



FORMATIONS
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
PRÉPARANT AUX MÉTIERS
DES **TRAVAUX PUBLICS**

5 Fascicules

2

Niveau BAC + 3

Licences professionnelles

SOMMAIRE

INTRODUCTION

INDEX DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

CONTACTS

ALSACE

(67) STRASBOURG

Université Strasbourg

LP Protection de l'environnement :

Gestion des eaux urbaines et rurales

LP Génie civil et construction :

Construction et Aménagement

LP Génie civil et construction :

Construction et Aménagement, formation tri-nationale

AQUITAINE

(33) TALENCE

Université Bordeaux 1

LP Génie civil et construction : Management

du risque dans le BTP

(64) PAU

Université de Pau

LP Bâtiment et construction : management, reprise,

création de PME du bâtiment et des travaux publics.

AUVERGNE

(31) PLUSIEURS SITES

Université Clermont-Ferrand II

LP Structures métalliques : Métallurgie,

mise en forme, soudage.

BRETAGNE

(29) BREST

Université de Brest

LP Bâtiment et construction : Management

environnemental et qualité globale des constructions

LP Bâtiment et construction : Conception

en architecture métallique

(35) RENNES

Université de Rennes 1

LP Génie civil et construction : constructeur

de travaux dans les industries du BTP

CENTRE

(45) ORLÉANS

Université d'Orléans

LP Bâtiment et Construction : Risques,

constructions et environnement

CHAMPAGNE-ARDENNE

(51) REIMS

Université de Reims

LP Génie civil et construction : Gestion et création

des entreprises de BTP

ILE DE FRANCE

(77) MARNE LA VALLÉE

Université Paris-Est-Marne-la-Vallée

LP Génie civil et construction : Projeteur

en bureaux d'études.

(94) CACHAN

CNAM

LP Travaux Publics : Management et conduite

de travaux

(95) CERGY

Université de Cergy Pontoise

LP Travaux Publics : Génie civil : infrastructures

routières et aménagements urbains

LP Matériaux et construction : Activités industrielles

de la filière béton

LP Bâtiment et construction : Bureaux d'études

et conceptions techniques

LANGUEDOC-ROUSSILLON

(30) NÎMES

Université de Nîmes

LP Protection de l'environnement : Métiers

du démantèlement des déchets, de la dépollution

et des risques industriels

(34) MONTPELLIER

Université de Montpellier II

LP Génie civil et construction : Métiers

de la construction et de l'environnement,

travaux publics et environnement

LP Génie civil et construction : Projeteur DAO-CAO,

multimédia dans le BTP

LP Génie mécanique, structure métallique :

Assemblages soudés

(66) PERPIGNAN

Université de Perpignan

LP Génie civil et construction : Gestion de travaux

et encadrement de chantier

LIMOUSIN

(87) LIMOGES

Université de Limoges

LP Travaux Publics : Terrassements, routes,

assainissements et réseaux

LP Génie Civil et construction : Projeteurs structures

LORRAINE

(54) Nancy

Nancy université

LP Travaux Publics : Techniques routières

LP Protection de l'environnement, Eau : ressources

et infrastructures

LP Aménagement du paysage : Gestion et pilotage

des chantiers d'aménagement

MIDI-PYRÉNÉES

(31) TOULOUSE

Université Toulouse III

LP Génie civil et construction : Infrastructures

routières et réseaux

LP Matériaux et construction : Traitement et contrôle

des matériaux

(81) ALBI

Centre universitaire Jean-François Champollion

LP Electricité et électronique : Eclairage public

et réseau d'énergie

2 Formations de niveau BAC + 3

Licences professionnelles

NORD PAS-DE-CALAIS

(59) DUNKERQUE

Université du Littoral côte d'Opale

LP Structures métalliques : Conception et calculs assistés par ordinateurs.

(59) VILLENEUVE D'ASCQ

Université de Lille I

LP Protection de l'Environnement : GEOSSOL (gestion eau, sous-sol)

(62) ARRAS

Université d'Artois

LP Travaux Publics : Métiers de la route
LP Structures Métalliques : Conduite et gestion des chantiers industriels

LP Génie civil et construction : Etudes et projets option dessinateur projeteur « structures »

LP Génie civil et construction : Etudes et projets option « Voiries & réseaux divers »

LP Aménagement du territoire et urbanisme : Eaux pluviales et aménagement durable de l'espace

NORMANDIE

(76) LE HAVRE

Université du Havre

LP Bâtiment et construction : Conduite et gestion de projets BTP

PAYS DE LA LOIRE

(44) NANTES

Université de Nantes

LP Travaux Publics : Conduite de projets de travaux publics

LP Protection de l'environnement : Géologie de l'aménagement

(72) LE MANS

Université du Maine

LP Travaux publics : Géomètres

PICARDIE

(80) AMIENS

Université d'Amiens

LP Bâtiment et construction : Choix constructifs à qualité environnementale

POITOU-CHARENTES

(17) LA ROCHELLE

Université de la Rochelle

LP Génie civil et construction : Environnement et construction

LP Travaux Publics : Encadrement de chantier

RHÔNE-ALPES

(38) GRENOBLE

Université Grenoble I

LP Génie civil et construction : Conduite de travaux en travaux publics

LP Génie civil et construction : Prospection et protection des ressources souterraines

(69) VILLEURBANNE

Université Lyon I

LP Travaux Publics : Conduite de chantier de routes et voiries et réseaux divers

LP Protection de l'environnement : Maîtrise des pollutions et nuisances

OUTRE-MER

ANTILLES-GUYANE

(97) POINTE-A-PITRE

Université des Antilles et de la Guyane

LP Génie civil et construction en zone tropicale

LA RÉUNION

(97) SAINT-DENIS

Université de la Réunion

LP Génie civil et construction : Gestion de projet et conduite de travaux

INTRODUCTION

La licence professionnelle est un diplôme national visant l'insertion professionnelle. La formation est dispensée en 1 an dans les universités. Elle sanctionne un parcours d'1 an après 2 années d'enseignement supérieur validées (DUT, BTS, L2....). Elle valide 180 ECTS. Le DUT est la voie royale d'accès à la licence professionnelle.

LES LICENCES PROFESSIONNELLES RECENSÉES SONT RATTACHÉES AUX DÉNOMINATIONS NATIONALES SUIVANTES

- Travaux Publics - 9.
- Génie civil et construction - 17.
- Bâtiment et construction - 7.
- Matériaux de construction - 2.
- Structures métalliques - 3.
- Génie mécanique structures métalliques - 1.
- Electricité et électronique (option éclairage public) - 1.
- Protection de l'environnement - 6.
- Aménagement du paysage - 1.
- Aménagement du territoire et urbanisme - 1.

Le nombre de licences professionnelles pouvant offrir des débouchés dans le secteur des Travaux Publics a fortement augmenté au cours des dernières années.

ORIGINALITÉ DE LA FORMATION

Son originalité réside dans :

- Le mode d'élaboration des cursus fondée sur le partenariat avec les entreprises ou les branches professionnelles.
- Une pédagogie innovante du projet et de l'action.

Cette formation s'organise autour de cours, travaux dirigés et pratiques, auxquels s'ajoutent un stage et un projet tutoré ainsi que des visites et des séminaires

ALSACE

(67) BAS RHIN STRASBOURG

Université de Strasbourg
4 rue Blaise Pascal – 67070 Strasbourg cedex
Tél. : 03 90 24 50 00

(anciennement université Louis Pasteur, université Marc Bloch et Université Robert Schuman, aujourd'hui regroupées en un seul établissement)

Protection de l'environnement **Spécialité : Gestion des eaux urbaines et rurales (FI, FC).**

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

ENGEES (établissement co-habilité)
1 quai Koch - BP 61039
67070 Strasbourg cedex

Faculté de géographie et d'aménagement de l'université de Strasbourg
3, rue de l'Argonne
67000 Strasbourg

Lieu d'enseignement

Principalement dans les locaux de l'ENGEES.

En savoir plus

Responsable : Sylvie Valentin
Tél. : 03 88 24 82 59
sylvie.valentin@engees.u-strasbg.fr

Autre contact

Nathalie Hirle
Tél. : 03 88 24 82 60
nathalie.hirle@engees.unistra.fr
contact@engees.unistra.fr
<http://engees.unistra.fr/site/index.php?id=145>
<http://equinoxe.u-strasbg.fr/>

Objectif

Former des professionnels autonomes, de niveau assistant-ingénieur ou chargé d'études, orientés vers les activités d'aide à la conception, de mise en œuvre et de gestion d'ouvrages techniques ou de services d'exploitation, dans le cadre du service aux collectivités, dans les domaines de l'hydraulique urbaine et rurale, et de l'environnement.

Les diplômés sont capables :

D'apporter des réponses à des problèmes environnementaux liés à la ressource en eau et/ou aux rejets urbains d'eaux usées et pluviales dans les milieux naturels.

D'étudier, comprendre, analyser, identifier et rechercher des solutions techniques en matière de ressource en eau et de réseaux hydrauliques artificiels.

Admission

Public concerné

Titulaires d'un niveau L2 (BAC + 2, DEUG ou DEUST) validé dans les domaines suivants : mathématiques, physique, chimie, sciences du vivant, sciences de la terre et de l'environnement, géographie,...

DUT Génie biologique, Génie civil, Mesures physiques ou tout autre DUT comportant un minimum d'enseignement en hydraulique et/ou en chimie de l'eau.

BTS du type GEMEAU, Métiers de l'eau ou Travaux Publics.

Salariés et travailleurs indépendants possédant au moins le Bac, justifiant d'un cursus professionnel d'au moins cinq ans et pour lesquels une validation d'acquis peut être envisagée au niveau Technicien Supérieur.

Les DUT Hygiène, sécurité et environnement et BTS Gestion et protection de la nature ne permettent pas d'avoir les pré-requis nécessaires pour postuler à la licence.

Sélection

En juin, sur dossier.

Statut

Etudiant ou salarié en formation continue.

Études

Formation sur un an comprenant : 500 heures d'enseignements (sur 6 mois) organisés en 4 UE, composés de cours, TD, TP, visites, projets techniques.

Un projet tutoré de 120 heures (UE n°5), confrontation de l'étudiant avec une problématique réelle et d'actualité correspondant à une demande concrète d'une entreprise.

Un stage en entreprise de 16 semaines (UE n°6), avec soutenance de mémoire.

Thèmes : eau potable / assainissement / réseaux / traitement eau potable / épuration des eaux usées / hydraulique urbaine / ressource en eau / territoires / Outils informatiques, organisationnels et de management.

Stage

4 mois en entreprise (d'avril à août).

ALSACE

Génie civil et Construction

Spécialité : Construction et Aménagement (apprentissage).
Formation par alternance sous contrat d'apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT Robert Schuman
Département Génie Civil
72 route du Rhin
67400 Illkirch

En savoir plus

Responsable : Michel Metz
Tél. : 03 68 85 85 01
Fax : 03 68 85 86 05
michel.metz@unistra.fr
Contact : iutrs-gc@unistra.fr
<http://iutrs.unistra.fr/iut-illkirch/lpgc-construction.html>

Admission

Public concerné

BTS (Bâtiment, Travaux Publics, Etudes et Economie de la Construction, Constructions Métalliques, Construction Bois).
DUT Génie Civil.

Nombre de places

2 groupes de 25 étudiants en apprentissage.

Sélection

Sur dossier sous réserve d'obtenir un contrat d'apprentissage avec une société dont l'activité est dans le BTP. Poser sa candidature sur : <https://adiut1.iut-candidatures.fr/CiellAlsace/>

Statut

Apprenti.

Études

Les études se font par la voie de l'apprentissage avec un contrat d'une année.

Le rythme de l'alternance est de :

38 semaines en entreprise, congés compris.

14 semaines d'enseignement à l'IUT réparties en 3 périodes de 4 à 5 semaines.

La formation théorique comprend 4 unités d'enseignement avec 14 modules de 30 heures (420 heures) dans les domaines suivants : Gestion des ressources humaines, Création et reprise d'entreprises, Langue, Communication, Gestion d'opérations, Gestion de marchés, Qualité Sécurité Environnement, Procédés de mise en œuvre, Conduite de travaux, Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'ouvrage, Matériaux et systèmes, Informatique appliquée, Valorisation des déchets et aménagement

La licence LPGC CA propose 2 parcours de formation :

Option Bâtiment.

Option Travaux Publics.

Les enseignements professionnels de spécialité sont différents dans les 2 parcours.

40 heures, sur les 420 totales, se font dans la spécialité où travaille l'apprenti.

Stage

38 semaines.

La formation en entreprise comprend 2 unités d'enseignement dont le projet de fin d'études soutenu au début du mois de septembre de l'année suivante.

ALSACE

Génie civil et Construction
(cursus tri-national)
Spécialité : Construction et
Aménagement (cursus tri-national).

**Responsabilité pédagogique
et lieux de formation**

IUT Robert Schuman
Département Génie civil (semestres 1 et 2)
72 route du Rhin - BP 10315
67411 - Illkirch cedex

Fachhochschule Nord West Schweiz
(Bâle en Suisse) (semestres 3 et 4).

Hochschule für Technik und Wirtschaft de
Karlsruhe en Allemagne (semestres 6 et 7).

Soutien

Formation soutenue par l'université Franco-
Allemande.

En savoir plus

Responsable : Daniel Eich
Tél. : 03 68 85 87 40
daniel.eich@unistra.fr

Autre contact

Tél. : 03 68 85 87 42
iutrs-gc@unistra.fr
<http://iutrs.unistra.fr/iut-illkirch/dut-trinat.html> /
<http://www.fhnw.ch/habg/ibau> /
<http://www.hs-karlsruhe.de>

Objectifs

Cursus tri-national en 7 semestres après
le baccalauréat qui conduit à la délivrance
de 4 diplômes : le DUT de génie civil à l'issue
des deux premières années puis la licence
professionnelle génie civil et construction,
le Bachelor Suisse et le Bachelor Allemand
à l'issue de la troisième année.

Admission

(en 1^{ère} année du cursus en 7 semestres).

Public concerné

Etudiants français : bacheliers scientifiques S
ou technologiques STI admis dans le cursus
tri-national dès l'obtention du baccalauréat.
Un niveau initial correct en langue allemande
est demandé (niveau scolaire de la classe de
terminale).

Il convient de poser sa candidature à la
formation trinationale sur le site :
<http://www.admission-postbac.fr/>

Sélection

Sur dossier.

Statut

Étudiant.

Études

La formation se déroule en 7 semestres :
semestres 1 et 2 : en France
(admission en 1^{ère} année de DUT),
semestres 3 et 4 : en Suisse,
semestre 5 : en entreprise,
semestres 6 et 7 : en Allemagne.

Chaque pays adapte l'organisation du cursus
tri-national en fonction de son propre cursus
national :

La première année en France, à l'IUT Robert
Schuman de Strasbourg (Département Génie
Civil), est organisée selon le programme
du DUT génie Civil (semestre 1 et semestre 2)
avec quelques adaptations.

La deuxième année en Suisse, à la
Fachhochschule Nord West Schweiz de Bâle,
est organisée selon les semestres 3 et 4
du Bachelor local.

La dernière année en Allemagne,
à la Hochschule für Technik und Wirtschaft
de Karlsruhe, est organisée selon les
semestres 6 et 7 du Bachelor local.
Une fois le semestre 4 validé, l'IUT Robert
Schuman délivre le DUT Génie civil.

Puis, lorsque le 7^e semestre est validé,
l'étudiant se voit attribuer la Licence
professionnelle Génie Civil et Construction
(Construction et Aménagement)
et les 2 Bachelors suisse et allemand.

Le contenu pédagogique des semestres S1
à S4 est proche de celui du DUT Génie Civil.
Celui des semestres S6 et S7 est identique
au Bachelor de la Hochschule für Technik
und Wirtschaft.

A l'issue de cette formation les étudiants
maîtriseront les différentes normes et les
règlements de calculs et de constructions
en vigueur dans les 3 pays partenaires.

Stage

En fin de semestre 2, un premier stage
de 8 semaines est obligatoire.

Le semestre 5 est totalement consacré
à un stage en entreprise.

Pendant le semestre 7, l'étudiant termine
le cycle trinational par un « Bachelor Thesis » durant
lequel il rédige un mémoire de fin d'études.

AQUITAINE

(33) GIRONDE TALENCE

Université Bordeaux I
351, cours de la Libération - 33405 Talence cedex
Tél. : 05 40 00 60 00

Génie civil et Construction **Spécialité : Management du risque** **dans le BTP (FI, FC).**

Responsabilité pédagogique **et lieu de la formation**

IUT Bordeaux 1
Département Génie civil
15 rue Naudet - CS 10207
33175 Gradignan cedex

En savoir plus

Michel Mandouze
Tél. : 05 56 84 58 04
Fax : 05 56 84 58 97
lpmdr@iut.u-bordeaux1.fr
<http://www.iut.u-bordeaux1.fr/dep/gc/lbtppres.htm>
<http://www.u-bordeaux1.fr/formation/choisir-une-formation/licence-pro/oxcs-formation/diplome/BX1-PROG37239/BX1-PROG37239.html>

Objectifs

L'objectif de cette formation est de permettre aux étudiants d'acquérir une compétence complémentaire en management global intégré lié aux opérations de construction dans le domaine du BTP : Qualité, Sécurité, Environnement.

Admission

Public concerné

Titulaires d'un diplôme Bac + 2 : DUT ou BTS dans le domaine du Génie Civil ou Hygiène Sécurité Environnement, de préférence, ou niveau L2 Droit ou Sciences et Technologies.

Candidats de niveau Bac justifiant de 3 ans d'expérience professionnelle minimum par validation des acquis professionnels.

Sélection

Sur dossier et entretien de motivation.

Statut

Formation initiale : étudiant / Formation continue : salariés en contrat de professionnalisation, CIF ou plan de formation, demandeurs d'emploi.

Études

Après une mise à niveau le programme comporte :

3 unités d'enseignement représentant 360 heures :

Techniques du Génie Civil : structures, géotechnique, technologie, organisation des travaux.

Management, droit et organisation : formation juridique et économique, droit de l'hygiène et de la sécurité, droit et organisation des opérations, droit de l'environnement.

Méthodes et outils de la prévention : science du danger, identification et analyse des risques, qualité et sécurité intégrée, audit, communication et formation.

Un projet de synthèse de 60h avec rapport et soutenance orale.

Un stage en entreprise.

Stage

16 semaines comportant, outre l'activité au quotidien en entreprise, un projet personnalisé inhérent à l'entreprise.

AQUITAINE

(64) PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

PAU

Université de Pau et des Pays de l'Adour
Avenue de l'université - BP 57 - 64012 Pau cedex
Tél. : 05 59 40 70 00

Bâtiment et Construction

Option : Management, Reprise, Création de PME du Bâtiment et Travaux Publics (Apprentissage).

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

LYCEE CANTAU
1 allée de Cantau
64600 Anglet
CFA de l'Université de Pau à Bayonne

Lieu de formation
Lycée Cantau

En savoir plus

Lycée Cantau
Tél. : 05 59 58 06 59
Fax : 05 59 58 06 40
cfa@lycee-cantau.net
<http://ww2.lycee-cantau.net/Licence/licence%20professionnelle.htm>
<http://cfa.univ-pau.fr/live/>

Admission

Public concerné

DUT Génie civil ou Génie thermique.
L2 Génie civil.

BTS (Bâtiment, Travaux publics, Enveloppe du bâtiment, Étude et économie de la construction, Structures métalliques, Bois et matériaux associés, Négoce en matériaux, Fluidique équipement et énergie (option C et F), Géomètre topographe, Domotique, Arts Plastiques).

Licence Gestion (L2 avec module complémentaire Bâtiment).

Salariés en formation continue.

Sélection

Formation initiale : sur dossier et entretien.
Formation continue : après validation des acquis professionnels et entretien.

Statut

Apprentis / stagiaire de la formation continue

Études

La formation initiale, en apprentissage, comporte 360 heures d'enseignement, 140 heures de projets tutorés et un stage d'une durée totale de 23 semaines.

La formation en centre se fait sur 15 semaines (mi-septembre à mi-janvier).

Trois grands domaines viennent structurer les enseignements :

Communication et stratégie d'entreprise : 100 heures.

Gestion financière de l'entreprise et du chantier : 160 heures.

Technologie T.C.E., gestion de production et informatique appliquée : 100 h.

Le projet tutoré se déroule sur 3 semaines en juin.

Stage

Trois périodes en entreprise :
2 semaines en octobre,
2 semaines en décembre,
19 semaines de février à mai.

AUVERGNE

(31) HAUTE GARONNE MONTLUÇON

Université Clermont-Ferrand II (Blaise Pascal) Plusieurs sites

Structures métalliques

Spécialité : Métallurgie - Mise en forme – Soudage.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT de Montluçon
Avenue Aristide Briand
31000 Montluçon

Etablissement partenaire

Lycée Paul Constans de Montluçon.

En savoir plus

IUT
Tél. : 04 70 02 20 00
Fax : 04 70 02 20 78
iut@moniut.univ-bpclermont.fr
<http://www.univ-bpclermont.fr/formation/formation/UBP-PROG232.html>
http://www.moniut.univ-bpclermont.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=73&Itemid=146

Admission

Public concerné :

Diplôme de niveau BAC + 2 ou équivalent.
BTS ROC, CM, MFAIM, Productique, CPI, etc...
DUT GMP, Chimie (option matériaux), etc...
L2 Sciences (ST/SPI).
Etudiants issus de classes préparatoires PTSI.

Sélection

Sur dossier.
Possibilité de mettre en place une procédure de validation des acquis (VAE / VAP) si il n'y a pas le niveau universitaire requis et/ou si il y a le souhait d'obtenir tout ou partie des modules qui constituent le diplôme. Pour cela, il faut justifier d'au moins trois ans d'expérience professionnelle dans le domaine.

Statut

Formation initiale (étudiant).
Formation continue.

Études

Formation théorique (550 heures)

Un module d'harmonisation des connaissances de 20h vient compléter les pré-requis nécessaires.

Des connaissances complémentaires sont ensuite acquises en :

Métallurgie (connaissances générales, application au soudage).

Mise en forme, traçage (élaboration et mise en œuvre, développement de formes spéciales).

Modélisation des comportements (résistance des matériaux, techniques et outils).

Durabilité (endommagement des aciers, codes et règlements).

Culture d'entreprise (communication, préparation à la vie professionnelle, prévention).

Anglais.

Formation pratique

L'étudiant est mis en situation d'application pratique des connaissances dans deux activités :

Le projet tutoré : 80 h - Dans ce travail de synthèse réalisé en petite équipe, encadrée par des enseignants, l'étudiant doit mener une étude à partir d'un avant-projet. Il met ainsi en pratique les compétences apprises, expérimente les liens entre les différentes disciplines et développe son autonomie et son esprit d'initiative.

Le stage industriel (4 mois).

Stage

Le stage de mise en situation en entreprise a lieu en fin de formation. La recherche du stage est effectuée par l'étudiant (apprentissage de la recherche d'emploi), assisté par un tuteur enseignant et l'enseignant de culture d'entreprise. Le suivi et l'évaluation du stage sont effectués par des enseignants et des industriels.

Le projet et le stage donnent lieu à un mémoire écrit et à un exposé oral.

BRETAGNE

(29) FINISTÈRE

BREST

Université de Bretagne Occidentale (UBO)
3 rue des Archives - BP 808 - 29285 Brest cedex
Tél. : 02 98 01 60 00

Bâtiment et Construction

**Spécialité : Management
environnemental et qualité globale
des constructions.**

**Formation par alternance
sous contrat de professionnalisation
pour les étudiants.**

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

UBO-Institut de Géoarchitecture
20 avenue Le Gorgeu - CS 93837
29238 Brest cedex 3

Lycée Dupuy de Lôme

En savoir plus

UBO
Tél. : 02 98 01 61 24
Fax : 02 98 01 67 21

Formation initiale : licencepro@geoarchi.net
Formation continue : sufcep@univ-brest.fr
<http://geoarchi.univ-brest.fr/sited/lire.php?ndf=011301>
http://www.univ-brest.fr/index.php?page=affiche_formation&class=formation&object=formation44868b77b4a61

Admission

Public concerné

Formation initiale : BTS des secteurs Génie civil, Génie énergétique, Équipement du bâtiment, Bois, Négoces... ; DUT Génie Civil ; L2 des filières Sciences et Techniques.

Formation continue : ouvert à tous les professionnels (salariés, demandeurs d'emploi, professions libérales...) exerçant dans le domaine du BTP : chef de chantier, conducteur de travaux, technicien de bureau d'études, économiste, collaborateur d'architecte et d'urbaniste.

Sélection

Sur dossier et entretien, et par l'entreprise.

Statut

Contrat de professionnalisation pour les étudiants issus d'un bac + 2 et les demandeurs d'emploi / CIF.

Plan de formation pour les salariés en formation continue.

Études

Formation en alternance de 460 heures d'enseignement réparties en Unités d'enseignement suivantes :

Enjeux généraux : Notions de sécurité, de qualité et de développement durable : 48h.

Paramètres techniques et physiologiques pour la construction et les chantiers : 136h.

Economie de la construction : 72h.

Management de la qualité, l'environnement et la sécurité : 120h.

Outils et méthodes de communication : 84h.

Projet tutoré : 120h.

Stage

En formation initiale : alternance sous contrat de professionnalisation : le rythme moyen est de 2 semaines de cours pour 5 à 6 semaines en entreprise.

En formation continue : alternance université/entreprise : les salariés exerçant dans le domaine du BTP pourront être dispensés de stage par l'équipe pédagogique en fonction de leur expérience professionnelle : 2 à 3 jours de formation académique par mois durant 2 ans.

BRETAGNE

Bâtiment et Construction

Spécialité : Conception en architecture métallique.

Formation en alternance sous contrat de professionnalisation, FC.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT de Brest
Rue de Kergoat - CS 93837
29238 Brest cedex 3

Lycée THEPOT
26 rue Yves Thépot
9000 Quimper

Autre partenaire

Centre de formation continue et d'alternance pour les salariés en formation continue

En savoir plus

IUT de Brest
Tél. : 02 98 01 72 91
Fax : 02 98 01 72 65
secret.iutgmp@univ-brest.fr
scolarite.iut@univ-brest.fr

Lycée THEPOT
Tél. : 02 98 90 96 40

Centre de formation continue et d'alternance
iutfc@univ-brest.fr

http://www.univ-brest.fr/index.php?page=affiche_formation&class=formation&object=formation47d903722391a&

Admission

Public concerné

BTS ou DUT technologiques secondaires industriels ou L2 scientifiques.

Salariés en reprise d'études.

Sélection

Formation initiale : sur dossier.

Formation continue : l'accueil de ce public passe par une étude individuelle et approfondie des projets personnels et professionnels réalisée par le Centre de Formation Continue et d'Alternance de l'IUT de Brest.

Statut

Contrat de professionnalisation pour les étudiants issus d'un bac + 2, salarié.

Études

Formation sur 12 mois en alternance :

16 semaines de cours en Centre de Formation (IUT de Brest, Lycée Thépot de Quimper pour la formation initiale) alternent avec des périodes de plus en plus longues en entreprise (sur la base de 2/3 du temps en entreprise) afin d'assurer une professionnalisation progressive des acquis.

UE 1 : Module d'adaptation d'une centaine d'heures permettant aux techniciens de se remettre à niveau : Métallurgie, mathématiques, informatique, communication.

UE 2 : Entreprise et développement industriel : Anglais, économie, qualité, analyse et gestion de projet, devis.

UE 3 : Sciences appliquées et dimensionnement des structures Construction métallique, plasticité, dimensionnement : Eurocodes 1 et 3.

UE 4 : Etudes des procédés et mise en œuvre : Assemblages (Eurocodes 3), technologies des procédés, CFAO, mise en œuvre des techniques.

UE 5 : projet tutoré.

UE 6 : stage.

Stage

2/3 du temps de la formation se déroule en entreprise

BRETAGNE

(35) ILLE-ET-VILAINE

RENNES

Université de Rennes 1
2, rue Thabor - BP 1134 - 35065 Rennes cedex
Tél. : 02 99 25 36 36

Génie civil et Construction

Spécialité : Conducteur de travaux dans les industries du BTP.

Formation initiale par alternance sous contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT Rennes
Service Formation continue et alternance
ou Département de Génie civil
3 rue du Clos Courtel - BP 90422
35704 Rennes cedex 7

En savoir plus

Responsable : Philippe Boinet
philippe.boinet@univ-rennes1.fr
Assistante de formation : Alexandra Morin
Tél. : 02 23 23 41 88
Fax : 02 23 23 42 82
alexandra.morin@univ-rennes1.fr

<http://www.iutren.univ-rennes1.fr/formations/LP/ConducteurTravaux/>

Admission

Public concerné et conditions d'accès

Etudiants en poursuite d'études : DUT Génie civil toutes options ; BTS de la spécialité Bâtiment et Travaux Publics.

Salariés ou personne en recherche d'emploi (plan de formation, CIF ou AREF) ayant une expérience professionnelle dans le domaine.

Sélection

Dossier et entretien éventuel

Statut

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation d'un an pour les plus de 26 ans / stagiaire de la formation continue pour les salariés (plan de formation, CIF) et les demandeurs d'emploi.

Études

Formation en alternance sur un an.

La formation académique est dispensée par des professionnels et des enseignants du département Génie civil de l'IUT de Rennes. Elle comprend 16 semaines d'enseignement à l'IUT soit :

410h de cours :

Connaissance de l'entreprise et de l'environnement professionnel : 86h.

Préparation de chantier gestion de la production (conception des structures, modes constructifs, plan d'installation et planification) : 156h.

Gestion : 84h.

Communication : 84h.

150h de projets (projets d'application 60h et 90h).

Stage

36 semaines en entreprise, sur trois périodes suffisamment importantes pour réaliser une véritable mission dans l'entreprise d'accueil.

CENTRE

(45) LOIRET
ORLÉANS

Université d'Orléans
Château de la Source - BP 6749 - 45067 Orléans cedex 2
Tél. : 02 38 41 71 71

Bâtiment et Construction

Spécialité : Risques, Constructions et Environnement.

Formation initiale et sous contrat de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT Bourges
63 avenue de Lattre de Tassigny
18020 Bourges cedex

En savoir plus

Service scolarité :
Tél. : 02.48.23.80.60/40
Fax : 02 48 23 80 41
Secretariat.GC@bourges.univ-orleans.fr

Formation continue :
Tél. : 02 48 23 80 79
sefco@bourges.univ-orleans.fr

<http://www.bourges.univ-orleans.fr/iut/rce/>

Admission

Public concerné

Titulaires d'un diplôme BAC + 2 en génie civil (DUT ou BTS) ou autres spécialités industrielles, ou 4 premiers semestres de licences validés.

Salariés en congé de formation.

Validation des acquis personnels et/ou professionnels.

Sélection

Commission d'admission avec entretien.

Statut

étudiant, contrat de professionnalisation, salarié en CIF.

Études

L'organisation de la formation et l'agencement des unités d'enseignement sont conçus afin de permettre à un public de suivre soit en formation initiale, soit en alternance les unités d'enseignement.

Formation académique : 450 heures.

Expertise et gestion des risques : 150h.

L'ouvrage dans son environnement : 150h).

(Entretien et technique de confortation d'ouvrages, Plans de prévention des risques, Normes ISO 14000, Analyse du cycle de vie, Gestion des ressources naturelles et des déchets).

Gestion de la construction : 150h.

Projet d'entreprise (tutorat) - Module d'insertion professionnelle.

150 heures de projet tutoré.

Stage en entreprise.

Stage

Stage de 16 semaines en deux périodes (décembre/janvier et avril/juin) pour la formation initiale.

CHAMPAGNE-ARDENNE

(51) MARNE
REIMS

Université de Reims Champagne-Ardenne
Villa Douce
9 boulevard de la Paix - 51097 Reims cedex
Tél. : 03 26 91 30 00

Génie civil et Construction

Spécialité : Gestion et Création
des entreprises de BTP.

Formation initiale et sous contrat
de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT de Reims - Châlons - Charleville
Département Génie civil
Rue des Crayères - BP 1035
51687 Reims cedex 2

En savoir plus

Responsable : Jean-Fabien BERTHET
Tél. : 03.26.91.30.38
jean-fabien.berthet@univ-reims.fr

Scolarité :
Tél. : 03 26 91 30 71

Candidatures sur le site :
<http://www.iut-rcc.fr>
<http://www.univ-reims.fr/formation/diplomes/licences-professionnelles/licences-pro-sts,10264,18396.html?>

Admission

Public concerné

Titulaires d'un DUT ou BTS du secteur BTP.
Publics issus de la formation tout au long de la vie dans les jurys ont validé des modules dans le cadre de la VAE et qui s'insèrent dans ce cursus.
Publics de formations initiales issus d'autres composantes dont les jurys ont validé les modules.

Statut

étudiant, contrat de professionnalisation.

Études

L'enseignement est composé de 5 unités d'enseignement de même importance et d'un projet tutoré 120 heures ainsi que d'un stage en entreprise.

Deux options :

Étude de prix,
Gestion et création d'entreprise.

Semestre 1

Droit et économie du BTP : 90h.

Etude de prix et gestion de chantier : 90h.

Mercatique, communication et management dans le BTP : 90h.

Projet de synthèse : 120h.

Semestre 2

Gestion et création d'entreprise : 90h.

Connaissance du BTP et SQE : 90h.

Stage

Alternance : 24 semaines de stage en entreprise pour la mise en application de l'enseignement reçu et complément de formation assuré par le tuteur en entreprise.

ILE-DE-FRANCE

(77) SEINE-ET-MARNE

MARNE-LA-VALLÉE

Université Paris – Est Marne – la – Vallée
Cité Descartes - 5, bd Descartes - Champs-sur-Marne
77454 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : 01 60 95 75 00

Génie civil et Construction

Option : Projeteur en bureau d'études.
Formation par alternance sous contrat de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieu de la formation

Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)
Cité Descartes
5 boulevard Descartes - Champs sur Marne
Bâtiment : Lavoisier - Bureau : I24
77454 Marne La Vallée cedex 2

Partenaire

Centre de Formation des apprentis (CFA)
Gustave Eiffel (qui gère la relation avec les entreprises), lycée Jean Monnet.

Les quatre premières séquences à Montrouge (au lycée professionnel Jean Monnet).

La séquence 5 se déroule à l'université Paris-Est Marne-la-Vallée.

En savoir plus

Responsable de formation : Bruno Barroca
Secrétariat : Raymonde Rousseau
Tél. : 01 60 95 73 36
Fax : 01 60 95 73 49
Raymonde.Rousseau@univ-mlv.fr

[http://www.univ-mlv.fr/formations/loffre-de-
formations-upemlv/les-licences-professionnelles/
domaine-sciences-technologies-sante/
mention-genie-civil-et-construction/licence-
professionnelle-projeteur-en-bureaux-
detudes/?L=0](http://www.univ-mlv.fr/formations/loffre-de-
formations-upemlv/les-licences-professionnelles/
domaine-sciences-technologies-sante/
mention-genie-civil-et-construction/licence-
professionnelle-projeteur-en-bureaux-
detudes/?L=0)

Admission

Public concerné

Candidats ayant une formation de Génie civil, Bâtiment, ou encore DAO mais également à des candidats de formations, Géomètre, étudiants titulaires d'un diplôme de niveau III du champ professionnel du BTP, à savoir : DUT Génie Civil options Bâtiment ou Travaux Publics, BTS Bâtiment ou Travaux Publics ou Economie de la Construction.

De manière moindre le recrutement se fera sur des niveaux 3 de la spécialité reconnu par la CTH : des BAC + 2 en recherche d'un complément de formation professionnalisant (type DEUG scientifique) ou en recherche de réorientation.

Les candidats en formation continue peuvent éventuellement valider une partie des unités d'enseignement en fonction de leur expérience. Ils doivent déposer un dossier de candidature spécifique (deux contacts : le responsable de la formation visée et le Tél. : 01 60 95 70 21).

Sélection

Dossier et entretien.

Statut

Contrat de professionnalisation.

Études

L'année se compose de cinq séquences d'enseignement, réparties de début septembre à fin juin (630 heures), entrecoupées par des périodes en entreprise.

UE 1 : Communication, anglais technique, TIC : 78h.

UE 2 : Gestion de la Qualité - Système d'information de l'entreprise - Santé et sécurité du travail (ES et ST) : 48h.

UE 3 : Gestion de projet - circuits de décision et de validation - Gestion de projet - Synthèse technique et architecturale : 32h.

UE 4 : Notions de géométrie descriptive - Dessin de génie civil : 30h.

UE 5 : Modélisation 2D/3D sous AutoCAD - Outils de production de plans d'armatures - Modeleur numérique : 122h.

UE 6 : Comportement des matériaux - Contexte normatif - Action sur les structures - Résistance des matériaux : 44h.

UE 7 : Conception et calcul des structures en béton selon l'Eurocode 2 - Structures en béton précontraint - Structures métalliques et mixtes - C5. Technologie des ouvrages : 126h.

UE 8 : Projet tutoré : 150h.

ILE-DE-FRANCE

(94) VAL-DE-MARNE

CACHAN

CNAM – Conservatoire National des Arts et Métiers /ESTP Site de Cachan

Travaux Publics

Spécialité : Management et Conduite de travaux.

Formation initiale, formation par alternance par apprentissage, formation continue hors temps de travail.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

CNAM

Chaire de Travaux Publics et Bâtiment
292 rue Saint-Martin - Case courrier : 342
75003 Paris

ESTP, Ecole Spéciale des Travaux Publics,
Campus de Cachan
28 avenue du Président Wilson
94234 Cachan cedex

Les enseignements se répartissent entre les deux établissements (CNAM, ESTP campus de Cachan) et utilisent les ressources de leurs laboratoires de recherche respectifs.

Les inscriptions sont gérées par l'ESTP.

En savoir plus

Contacts CNAM

Secrétariat CNAM

Tél. : 01 40 27 21 10

Fax : 01 40 27 25 02

Patricia Mignoni - mignoni@cnam.fr /

Karine RIPOLL - karine.ripoll@cnam.fr

Contacts ESTP

ESTP

Tél. : 01 49 08 56 50

Fax : 01 45 47 60 39

Sabrina PERLO-MEVELLEC

Tél. : 01 49 08 53 26

smevellec@adm.estp.fr

http://btp.cnam.fr/jsp/fiche_pagelibre.jsp?STNAV=&RUBNAV=&CODE=00538068&LANGUE=0&R H=btp

Admission

Public concerné

Titulaires d'un DEUG, BTS, DUT, DEUST dans la mention du bâtiment ou des travaux publics homologué du niveau III.

Inscription auprès de l'ESTP

Marie-Catherine Aubry : Tél. : 01 49 08 56 47.

Sélection

Dossier et entretien + pour les apprentis avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.

Statut

Etudiant ou apprenti.

Études

2 semestres comportant 480 heures de cours réparties en 9 unités d'enseignement, 120 heures de projet tutoré en entreprise, et des périodes en entreprise.

UE : Justification des éléments de structure, Projets de construction en béton armé ou acier, Mécanique des sols, fondations et murs de soutènement, Gestion de projets et coordination sous-traitance, Préparation et organisation de chantiers, Gestion de chantiers, Qualité, environnement et législation dans le BTP, Management des entreprises du BTP, Communication et information scientifique.

Pour correspondre aux spécificités des métiers, 1/3 de l'enseignement se déroule en option Bâtiment ou Travaux Publics (160 heures).

Stage

Etudiants : 4 mois de stage en entreprise à partir de mars.

Apprentis : 6 mois de périodes de cours alternant avec 4,5 mois de missions en entreprise progressives.

ILE-DE-FRANCE

(95) VAL-D'OISE

CERGY

Université de Cergy – Pontoise
33, boulevard du Port - 95011 Cergy cedex
Tél. : 01 34 25 60 00

Travaux Publics

Spécialité : Infrastructures ferroviaires.
Formation par alternance.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT de Cergy-Pontoise
site de Neuville
Département de Génie civil
5 mail Gay-Lussac - Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise cedex

Lieux de formation

IUT Site de Neuville
Centre de formation de la SNCF

En savoir plus

Scolarité :
Tél. : 01 34 25 68 40/68 46
Fax : 01 34 25 68 41
iutgc@ml.u-cergy.fr
http://www.iut.u-cergy.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=65&Itemid=573

Admission

Public concerné

Etudiants ayant validé un cursus Bac + 2 et plus particulièrement les titulaires des diplômes suivants : BTS Bâtiment ou Travaux Publics, DUT Génie Civil, L2 de licences dans les domaines scientifiques (mentions Mathématiques ou Physique).

Sélection

Dossier et entretien.

Statut

Contrat de professionnalisation, apprentissage, formation continue.

Études

Formation par alternance (3 semaines en entreprise / 2 semaines à l'IUT). Le cursus de formation est conçu de façon à permettre des parcours individualisés en fonction de la filière dont est issu le candidat. Le programme comporte 450 heures d'enseignement réparties en 4 unités d'enseignement (UE), 166 heures dédiées à la réalisation d'un projet tutoré et près de 1 000 heures en entreprise.
UE 1 : unité d'harmonisation.
UE 2 : culture générale.
UE 3 : projets et ouvrage. Cette UE traite de la coordination et du pilotage de projets, la sûreté de fonctionnement, l'étude d'impact d'une installation de voie sur l'environnement, les ponts, ouvrages en terre et plateformes ainsi que les rails et leur structure métallique.
UE 4 : voies et maintenance. Cette UE est consacrée à la maintenance préventive conditionnelle et systématique de la voie, l'intervention sur la voie ainsi que la maintenance de la géométrie sont enseignées par des professionnels.
UE 5 : Projet tutoré : 166h.

Stage

Près de 1 000 heures d'immersion professionnelle sur le rythme de 2 semaines à l'IUT / 3 semaines en entreprise dans des structures telles que la SNCF, la RATP ou dans des entreprises du secteur privé telles que COLAS-RAIL ou ETF.
Cette mise en situation professionnelle donne lieu à la rédaction d'un mémoire et fait l'objet d'une soutenance.

ILE-DE-FRANCE

Génie civil

Spécialité : Infrastructures routières et Aménagements urbains.

Formation par alternance.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT de Cergy-Pontoise

site de Neuville

Département de Génie civil

5 mail Gay-Lussac - Neuville-sur-Oise

95031 Cergy-Pontoise cedex

En savoir plus

Scolarité :

Tél. : 01 34 25 68 40/68 46

Fax : 01 34 25 68 41

iutgc@ml.u-cergy.fr

<http://www.iut.u-cergy.fr/UserFiles/File/FICHE-LPIF.pdf>

<http://www.u-cergy.fr/article7152.html>

Admission

Public concerné

Candidats issus de DUT Génie civil ou BTS Travaux publics, Économie de la construction...

ou de leur équivalent européen.

les candidatures n'entrant pas dans ce cadre sont étudiées au cas par cas.

Sélection

Dossier et entretien.

Statut

Contrat de professionnalisation, apprentissage, formation continue.

Études

Formation par alternance

(3 semaines en entreprise / 2 semaines à l'IUT).

Le cursus est conçu de façon à permettre des parcours individualisés en fonction de la filière dont le candidat est issu.

Le programme comporte 480 heures d'enseignements académiques réparties en 4 UE, 156 heures dédiées à la réalisation d'un projet tutoré et 28 semaines en entreprise.

UE 1 : Unité d'harmonisation.

UE 2 : Disciplines transversales.

UE 3 : Projets et ouvrages. Cette UE traite des ouvrages de Travaux Publics (ouvrages routiers, petit génie civil - assainissement, adduction d'eau, génie hydraulique - matériaux et industries dans les Travaux Publics - coordination et pilotage de projets - étude d'impact sur l'environnement - management de chantiers).

UE 4 : Routes et aménagements urbains. Cette UE est consacrée à la Géotechnique / terrassements / matériels chaussées - topographie - techniques routières – aménagements urbains et QSE - conception de projets routiers - maintenance.

UE 5 : Projet tutoré : 156h.

Stage

La période en entreprise (28 semaines réparties en plusieurs plages de tutorat en entreprise) donne lieu à la rédaction d'un mémoire et fait l'objet d'une soutenance devant un jury universitaire et professionnel.

ILE-DE-FRANCE

Matériaux de construction

Mention : Activités industrielles de la filière béton (AIFB).

Formation initiale, formation par apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

UFR sciences et techniques
Département Génie civil
5, mail Gay-Lussac - Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise cedex

Partenaires

La formation est proposée en partenariat avec le CERIB (centre d'études et de recherches de l'industrie du béton), le lycée régional du bâtiment (Lycée «St Lambert», Paris), le lycée Galilée (Cergy).

CFA support : CFA Union.

En savoir plus

Responsable de la formation : Joël Cuny

Tél. : 01 34 25 69 14

joel.cuny@u-cergy.fr

Secrétariat :

Tél. : 01 34 25 69 40/42

Fax : 01 34 25 69 41

Formation continue et VAE :

SCREP - Tél. : 01.34.25.63.32

<http://www.u-cergy.fr/geniecivil/spip.php?article2>

Objectif

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des professionnels disposant d'une large culture technologique transversale des produits et des métiers de l'ensemble de la filière béton (industries de la préfabrication, du béton prêt à l'emploi, des ciments, granulats et adjuvants...) et capables de s'intégrer dans les métiers techniques et technico-commerciaux de cette filière ou dans les entreprises du BTP confrontées à des problématiques similaires.

Admissions

Public concerné

Titulaires d'un diplôme Bac + 2 Génie Civil (DUT Génie civil - BTS Bâtiment - BTS Travaux Publics - BTS Études et économie de la construction etc...).

Autre public pouvant également être admis

L2 Sciences ou DUT / BTS d'autres spécialités industrielles (génie des matériaux, génie industriel, ...).

Formation également ouverte à la formation continue et à la VAE.

Sélection

Sur dossier + entretien éventuel.

(2 sessions de recrutement : début juin et début juillet. Possibilité de recrutement complémentaire en septembre en fonction des désistements).

Statut

Etudiant, apprenti, formation continue.

Études

La formation se déroule sur une année universitaire, comprenant 405 h d'enseignement académique (dont 95 h de travaux pratiques), 145 h de projet tutoré (incluant séminaires et visites de sites) et des périodes en entreprise. Les grands domaines d'enseignement sont :

Technologie des constructions.

Comportement des structures.

Matériaux et process industriels.

Organisation et vie de l'entreprise.

Formation générale.

Le projet tutoré est un travail à finalité professionnelle dont le sujet est proposé par une entreprise de la filière béton.

Stage

Apprentis : De septembre à mai :

1 mois en entreprise / 1 mois en formation.

Ensuite : 3 mois en entreprise.

Le projet est réalisé en entreprise dans le cadre de certaines de ces périodes.

Etudiants : 12 semaines de stage en entreprise pour les étudiants inscrits en formation

« classique » (le projet est alors réalisé à l'université, sous la direction d'un professionnel).

ILE-DE-FRANCE

Bâtiment et Construction

Spécialité : Bureau d'études et Conception technique (BECT).

Formation par apprentissage, formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

UFR sciences et techniques
Département Génie civil
5, mail Gay-Lussac - Neuville-sur-Oise
95031 Cergy-Pontoise cedex

Partenaire

CFA UNION

En savoir plus

Responsable : Salima AGGOUN

Tél. : 01 34 25 69 13

salima.aggoun@u-cergy.fr

Secrétariat :

Tél. : 01 34 25 69 40

Fax : 01 34 25 69 41

<http://www.u-cergy.fr/geniecivil/spip.php?article1>

Objectif

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des projeteurs et des assistants techniques compétents dans le dimensionnement et la conception technique des ouvrages, la maîtrise des outils informatiques de conception et de dessin (CAO/DAO) et NTIC, l'élaboration de la documentation technique dans le domaine du Génie civil, etc...

Admissions

Public concerné

Titulaires d'un diplôme de niveau BAC + 2 en Génie civil (DUT Génie civil, BTS Bâtiment, BTS Travaux Publics, etc...), DUT ou BTS des domaines connexes (BTS assistant ingénieur,...), Formation européennes de niveau équivalent.

Peuvent éventuellement être admis des L2 Sciences ou des BTS et DUT de domaines technologiques approchant.

Formation continue : la licence professionnelle est ouverte en formation continue. Elle peut également faire l'objet d'une VAE.

Sélection

Sur dossier + entretien.

<http://www.u-cergy.fr/geniecivil>

Statut

Apprenti, salarié en formation continue.

Études

La formation comprend 405 h d'enseignement académique (dont 170 h de travaux pratiques) réparties en 4 unités d'enseignement, 145 h de projet tutoré (incluant séminaires et visites de sites) et des périodes en entreprise. Les grands domaines d'enseignement sont : Matériaux et technologie des constructions : comportement des matériaux, technologie des routes et ouvrages d'art, technologie du bâtiment.

Méthodes physiques et mathématiques pour le génie civil : RDM, thermique des enveloppes et confort thermique...

Conception et calcul des structures : structures béton armé, béton précontraint, structures métalliques, mécanique des sols.

Dessin et informatique appliquée : DAO, CAO...

Formation à l'environnement professionnel : organisation de chantier, étude de prix...

Stage

La formation est en alternance. Au cours du cursus : 33 semaines en entreprise réparties en 6 périodes : 5 périodes de 4 à 5 semaines jusqu'à fin mai avec une période bloquée de 14 semaines en entreprise de juin à septembre.

LANGUEDOC-ROUSSILLON

(30) GARD
NÎMES

Université de Nîmes
Site du Fort-Vauban
Rue du Docteur Georges Salan - 30021 Nîmes cedex

Site GIS Parc Scientifique Georges Besse
150, rue Georges Besse - 30035 Nîmes cedex 1
Tél. : 04 66 36 45 52

Protection de l'environnement

Option : Licence professionnelle des métiers du démantèlement des déchets, de la dépollution et des risques industriels (3D).
Formation initiale, formation par apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieu de la formation

Département Sciences et Arts
Site des Carmes - Place Gabriel Péri
30000 Nîmes

Partenaires

INSTN.
CFA de l'Université de Montpellier II.

En savoir plus

Responsable : Isabelle Techer
Tél. : 04 66 70 99 73
isabelle.techer@unimes.fr

http://www.unimes.fr/site/fr/_modules/education/education.html?educationid=FR_RNE_0301687W_PR_1252876430932

Admission

Public concerné

Formation initiale

Recrutement local : L1 et L2 Biologie parcours Biologie et parcours Environnement ou L1 et L2 Mathématique-Informatique ou Physique-Chimie. Le choix de certaines UE libres dans chacune de ces filières peut aider à l'accès à la licence professionnelle 3D.
Recrutement national de niveau L2, DUT (BTS).

Formation continue : demandeurs d'emploi possédant une expérience professionnelle et salariés.

Sélection

Admission sur dossier et après entretien.

Statut

Etudiant – apprentissage - formation continue.

Études

Formation comprenant 440 heures d'enseignement réparties en 3 UE de mise à niveau et 4 UE spécialisés ; un projet tutoré ; un stage de 6 mois en entreprise.

UE de mise à niveau : 185h - Formation générale (communication, gestion, droit de l'environnement, anglais TOEIC, informatique), physique nucléaire, sciences de l'environnement.

UE spécialisées : 255h - Démantèlement, déchets, dépollution et maîtrise des risques industriels.

Projet tutoré, ciblé sur des études de cas en relation avec des visites de sites industriels et de dépollution - un stage en entreprise.

Une partie des enseignements est mutualisée avec la L3 biologie, parcours environnement de l'université de Nîmes.

Stage

6 mois en entreprise. Possibilité de contrat d'apprentissage.

LANGUEDOC-ROUSSILLON

(34) HÉRAULT
MONTPELLIER

Université Montpellier II (Sciences et Université Montpellier II
(Science et Techniques du Languedoc)
Place Eugène Bataillon - 34095 Montpellier cedex 5
Tél. : 04 67 14 30 30

Génie civil et Construction

Spécialité : Métiers de la Construction
et de l'Environnement, Travaux Publics
et Environnement.

Formation sous contrat de
professionnalisation (ou autres contrats).

Responsabilité pédagogique et lieu de la formation

IUT de Nîmes
Département Génie civil
CS 12007 - 8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes Cedex 2

Partenaires

Le programme de cette option a été conçu
en forte relation avec la Fédération Régionale
des Travaux Publics.

En savoir plus

Secrétariat
Tél. : 04 66 62 85 16
Fax : 04 66 62 85 15
gc@iut-nimes.fr
http://www.iut-nimes.fr/formations/lp_gctpe.php

Admission

Public concerné

Titulaires d'un DUT Génie civil,
orientation « Travaux Publics » ou
BTS (Travaux Publics, Topographie).
Validation des Acquis de l'Expérience.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Contrat de professionnalisation
(ou autres contrats).

Études

L'enseignement est organisé en quatre unités
d'enseignement.

450 heures en vis-à-vis et 150 heures de
projets encadrés sur 20 semaines en centre
de formation, les autres semaines du contrat
de professionnalisation (ou autres contrats) se
déroulent en entreprise.

Programme : Sciences et technologies
(Techniques routières, Droit du travail,
Géotechnique).

Technologie (Constructions mixtes et béton
armé, Conduite de travaux, Eco construction 1 et
2 et 3, Normes et législation, Géométrie routière,
Traitement des eaux usées, Assainissement
pluvial, Terrassements).

Communication et Langues - Projet tutoré.

Stage

32 semaines.

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Génie civil et Construction

Spécialité : Projeteur DAO-CAO.

Multimedia dans le BTP.

Formation par alternance sous contrat d'apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieu de la formation

IUT de Nîmes

Département Génie civil

CS 12007 - 8 rue Jules Raimu

30907 Nîmes cedex 2

CFA Université Montpellier 2

En savoir plus

Responsables pédagogiques :

Bernard CROSNIER et Jean Claude Schuber

Tél. : 04 66 62 85 66

schuber@iut-nimes.fr

Secrétariat IUT – Florence Boitel

Tél. : 04 66 62 85 16

gc@iut-nimes.fr

Secrétariat CFA Université Montpellier 2

Tél. : 04 66 62 85 92/93

cfaum2@univ-montp2.fr

http://www.cfaum2.fr/?page_id=194

Admission

Public concerné

Titulaire de DUT ou BTS issus des filières technologiques ou de L2 des Universités.

Age limite : 26 an.

Sélection

Sur dossier et entretien individuel.

Inscriptions

IUT de Nîmes – Service Scolarité

8, rue Jules Raimu – CS 12007

30907 Nîmes cedex 2

IUT de Montpellier – Service Scolarité

99, avenue d'Occitanie

34296 Montpellier cedex 5

IUT de Béziers – Service Scolarité

17 Quai du port neuf

34500 Béziers

Statut

Apprenti.

Études

Formation en alternance sur 1 an comprenant au total : 19 semaines à l'IUT, 28 semaines en entreprises et 5 semaines de congés payés.

Le contenu pédagogique est décomposé en 5 champs disciplinaires représentant 410 heures d'enseignement réparties sur 19 semaines .

Enseignements Généraux : 50h.

DAO /CAO : 125 h.

Applicatifs Professionnalisants : 90 h.

Informatique et Maintenance : 75 h.

Gestion de réseau, Internet : 70 h.

Création d'un applicatif métier par programmation des logiciels CAO-DAO étudiés en centre de formation : 140 h.

Stage

28 semaines au rythme de 2 semaines à l'IUT et 2 semaines en entreprise.

LANGUEDOC-ROUSSILLON

Génie mécanique - Structure métallique (LP GM-SMAS)

Option : Assemblages soudés.

Formation par alternance sous contrat d'apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT de Nîmes
Département Génie mécanique
8 rue Jules Raimu - CS 12007
30907 Nîmes cedex 2
CFA Université Montpellier 2

En savoir plus

Responsable pédagogique : Sébastien Rouquette
Tél. : 04 66 62 85 30
Fax : 04 66 62 85 31
sebastien.rouquette@iut-nimes.fr /

Secrétariat : Florence Oster
gmp@iut-nimes.fr

Secrétariat CFA Université Montpellier 2
Céline Murcia
Tél. : 04 66 62 85 92
cfaum2@univ-montp2.fr

http://www.cfaum2.iut-nimes.fr/?page_id=196

Admission

Public concerné

Être titulaire de DUT ou BTS issus des filières technologiques ou de L2 des Universités.
Age limite : 26 ans.

Accès possible en formation continue.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Apprenti, formation continue.

Inscriptions

IUT de Nîmes – Service Scolarité
8, rue Jules Raimu – CS 12007
30907 Nîmes cedex 2

IUT de Montpellier – Service Scolarité
99, avenue d'Occitanie
34296 Montpellier cedex 5

IUT de Béziers – Service Scolarité
17 Quai du port neuf
34500 Béziers

Études

Formation sur un an par alternance comprenant au total 24 semaines à l'IUT et le reste du temps passé en entreprise ou congés payés.

Conception et Fabrication mécano-soudée (- Procédés et matériel de soudage ; Comportement des matériaux lors du soudage ; Conception et dimensionnement ; Fabrication et contrôles).

Langages et Formation Générale Industrielle (Anglais ; Communication ; Organisation de l'entreprise ; Gestion d'affaires ; Hygiène et sécurité).

Projet tutoré, périodes en entreprise.

Inclus la préparation et l'examen pour le certificat de Technologue International en Soudage (IWT).

Stage

Rythme alternance : 8 semaines à l'IUT et 8 semaines en entreprise.

LANGUEDOC-ROUSSILLON

(66) PYRÉNÉES-ORIENTALES PERPIGNAN

Université de Perpignan
Via Domitia - 52, avenue Paul Alduy - 66860 Perpignan cedex
Tél. : 04 68 66 20 00

Génie civil et Construction

**Spécialité : Gestion de travaux
et Encadrement de chantier.**

**Formation par alternance sous contrat
de professionnalisation.**

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT de Perpignan
service apprentissage et alternance
Chemin de la Passio Vella - BP 79905
66962 Perpignan Cedex 9

Institut de Formation et de Recherche
du Bâtiment
395 avenue des Près d'Arènes - BP 95122
34073 Montpellier Cedex 03

Partenaire

Fédération Française du Bâtiment
Languedoc-Roussillon

En savoir plus

Contact IUT
Responsable pédagogique : Maxime Estaben
Tél. : 04 68 66 24 34
Fax : 04 68 66 24 34
altern@univ-perp.fr

Contact Institut de Formation et de Recherche
du Bâtiment
Coordonnateur pédagogique :
Jean-Régis Tarasewicz
Tél. : 04 67 58 52 20
Fax : 04 67 58 23 60
tarasewiczjr@languedoc.ffbatiment.fr

<http://www.iut-perpignan.fr/index.php?p=lp-gtec>

Admission

Public concerné

Etudiants titulaires d'un DUT Génie Civil, ou
BTS (Bâtiment, Travaux publics, Topographie).
Tout salarié éligible administrativement
et pédagogiquement.
Salariés et demandeurs d'emploi non titulaires
des titres requis.

L'équivalence de niveau III pourra être délivrée
après évaluation des acquis professionnels,
conformément au décret n°85-906 du 23 août
1985.

Statut

Contrat de professionnalisation, formation
continue.

Études

Formation par alternance comprenant
420h de cours, TD ou TP de formation
scientifique et professionnelle et 40 semaines
de formation en entreprise.

La répartition entre les enseignements
scientifiques et professionnels est :

Enseignements fondamentaux : 140h.

Enseignements professionnels : 280h.

U.E. 1 : Travaux : 150h.

U.E. 2 : Environnement travaux (Respect
des règles, des normes et des obligations en
matière de sécurité et de conditions de travail ;
Elaboration et rédaction du PPSPS ;
Contrôle de la sécurité du chantier ;

Gestion des accidents sur le plan humain ;

Participation à la préparation du dossier et à
l'enquête ; Utilisation de l'ensemble des règles
juridiques actuelles, civiles et administratives,
en liaison directe avec le chantier ;

Gestion des contrats d'assurance ;

Gestion des déchets de chantier ;

Gestion de la démarche Qualité.) : 130h.

U.E. 3 : Droit et Gestion de l'entreprise : 82h.

U.E. 4 : Communication : 58h.

U.E. 5 : Projet tutoré : 150h.

Stage

40 semaines au rythme de 1 semaine à l'IUT/
3 semaines en entreprise.

LIMOUSIN

(87) HAUTE VIENNE

LIMOGES

Université de Limoges
Hôtel de l'Université - 33, Rue François Mitterrand - BP 23204
87032 Limoges cedex 1
Tél. : 05 55 14 91 00

Génie civil et Construction

Spécialité : Projeteur structures.

**En alternance sous contrat
de professionnalisation.**

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT du Limousin – site d'Egletons
Département Génie civil
Boulevard Jacques Derche
19300 Egletons

En savoir plus

Secrétariat
Tél. : 05 55 93 45 00
Fax : 05 55 93 45 01
iutgc@unilim.fr
http://www.iut.unilim.fr/files/fck/File/LP_pdf/LP-PS.pdf

Admission

Public concerné

En formation initiale : Peuvent prétendre à l'entrée dans cette formation, les étudiants ayant validé au moins 120 crédits européens et ayant de préférence les profils suivants : DUT Génie Civil, BTS Bâtiment ou Travaux Publics, Etudiants de L2 ayant suivi des modules de génie civil en particulier de calcul de structures.

En reprise d'études, sont également admissibles les adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emplois...) titulaires des diplômes requis ou ayant obtenu une validation de leurs acquis personnels et/ou professionnels. Diplôme accessible par la VAE.

Sélection

Titulaires d'un Bac + 2 dans le secteur du BTP : examen du dossier scolaire, entretien de motivation.

Autres candidats (reprise d'études, VAE) : dossiers traités au cas par cas.

Statut

Contrat de professionnalisation, stagiaire de la formation continue.

Études

La formation comprend : 5 périodes académiques au centre de formation pour un total de 20 semaines (450 heures), 150 heures de projet tutoré, 4 périodes en entreprises pour un total de 28 semaines.

Les enseignements sont regroupés en unités d'enseignement :

UE 1 : Sciences et Techniques de base ; Harmonisation des pré-requis, l'anglais de l'ingénierie, les matériaux de construction, comportement des ouvrages, modélisation des structures.

UE 2 : Technologie et méthodes : Technologies et mises en œuvre des ouvrages de fondation, des ouvrages en béton armé, des ouvrages en béton précontraint, des ouvrages métalliques, des constructions mixtes.

UE 3 : Techniques spécifiques : L'acte de construire, optimisation de l'outil de CAO, tableur, utilisation avancée, planification, lecture et production de plans d'exécution, mise en forme de plans d'exécution.

UE 4 : Périodes en entreprise.

UE 5 : Projet tutoré : 2 fois 25h en groupes de 3 étudiants + 100 heures projet individuel de synthèse sur un thème donné par l'entreprise (en fin de formation).

Stage

4 périodes en entreprises :

3 semaines (Septembre),

13 semaines (Décembre/Janvier/Février),

6 semaines (Avril/Mai),

9 semaines (Juin/Juillet/ (Août)).

LIMOUSIN

Travaux Publics

Spécialité : Terrassements, Routes, Assainissements et réseaux.

En alternance sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT du Limousin – site d'Egletons
Département Génie civil
Boulevard Jacques Derche
19300 Egletons

En savoir plus

IUT
Responsable : Francis Guillot
Tél. : 05 55 93 45 37
Fax : 05 55 93 45 01
francis.guillot@unilim.fr
Secrétariat :
iut-gcegletons@unilim.fr

<http://www.iut.unilim.fr/departements-egletons-genie-civil/lp-travaux-publics.html>

Admission

Public concerné

Formation initiale : étudiants ayant validé au moins 120 crédits européens et ayant de préférence, les profils suivants : DUT Génie, BTS Travaux Publics, Etudiants de L2 ayant suivi des modules de génie civil.

Formation continue : Sont également admissibles, les adultes qui désirent reprendre des études (salariés, demandeurs d'emplois...) titulaires des diplômes requis.

VAE.

Sélection

Le dossier est constitué entre autre par une lettre de motivation et appréciations motivées des enseignants et du responsable de la formation et l'engagement écrit d'une entreprise.

Statut

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

Études

Formation par alternance de 450h, complétée de 150h de Projet tutoré et d'un stage.

Programme :

UE1 : Sciences et techniques de base (géotechnique, mécanique des fluides, topographie, sécurité, qualité-environnement).

UE2 : Techniques spécifiques (organisation, travaux routiers, terrassements, réseaux humides, réseaux secs).

UE3 : Management de communication.

UE4 : Projets tutorés et de synthèse.

Stage

Formation en entreprise : 36 semaines ½.

LORRAINE

(54) MEURTHE-ET-MOSELLE

NANCY

Nancy Université
Université Henri Poincaré
24-30, rue lionnois - BP 60120 - 54 003 Nancy cedex
Tél. : 03 83 68 20 00

Aménagement du paysage

Option : Gestion et pilotage
des chantiers d'aménagement.
Formation initiale.

Statut

Etudiant.

Modalités d'inscription

www.sc-epinal.uhp-nancy.fr

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

Faculté des Sciences et Technologies
Campus Victor Grignard
BP 239
54506 Vandoeuvre Lès Nancy cedex
Tél. : 03 83 68 40 00
Fax : 03 83 68 40 01
<http://www.fst.uhp-nancy.fr>

Études

La formation est divisée en 4 parties :
Un tronc commun lui-même subdivisé
en 3 formations (générale, scientifique
et professionnelle).
Trois options de 150 h chacune dont une option
préparant plus spécifiquement aux métiers
des Travaux Publics, l'option : Gestion et pilotage
des chantiers d'aménagement.
Un projet tutoré de 120 h.

Lieu de formation

Faculté des Sciences et Techniques de Nancy
Antenne d'Epinal
2 avenue Pierre Blanck
88000 Epinal

Stage

14 semaines : Le choix de la structure
de stage est lié à la nature de l'option choisie.
Les structures potentielles sont : bureaux
d'études, services techniques municipaux,
entreprises de travaux paysagers, collectivités
territoriales ou associations ou communautés
de communes.

Ecole partenaire

EHP (Ecole d'Horticulture et du paysage)

En savoir plus

Responsable : Claudine Schrotzenberger
Tél. : 33 3 83 68 42 32
Claudine.schrotzenberger@scbiol.uhp-nancy.fr
Secrétariat : Dominique Périssé
Tél. : 03 29 29 61 51
dominique.perisse@sc-epinal.uhp-nancy.fr

<http://www.formations.uhp-nancy.fr:8080/cocoon/ALED/PGMUHP-PROG214>

Admission

Public concerné

Admission de plein droit.
La licence est ouverte aux étudiants venant de
L2 Sciences du vivant, L2 Géosciences,
L2 Géographie, DUT Génie civil,
BTS Aménagement Paysager, Gestion forestière,
Gestion et protection de la nature.

LORRAINE

Protection de l'environnement

Spécialité : Eau (ressource et infrastructures).

Formation initiale ou formation par alternance sous contrat de professionnalisation ou formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT Nancy-Brabois
Département Génie civil
Le Montet - rue du Doyen Urion - CS 90137
54601 Villers-lès-Nancy cedex

Partenaires

UFR STMP - Faculté des Sciences et Techniques

En savoir plus

Responsable : Jean-Michel Mechling
Tél. : 03 83 68 25 30
Fax : 03 83 68 25 32
Jean-Michel.Mechling@iutnb.uhp-nancy.fr

Scolarité

Tél. : 03 83 68 24 51
Fax : 03 83 68 24 68
scol@iutnb.uhp-nancy.fr
gc@iutnb.uhp-nancy.fr

<http://www.iutnb.u-nancy.fr/>

Objectifs

Familiarisation aux techniques et méthodologies professionnelles dans les domaines :
de la prospection, de la gestion et
de la protection des ressources en eau ;
des réseaux de distribution et d'assainissement,
de leur réhabilitation et des stations d'épuration.

Admission

Public concerné

Formation initiale
Etudiants ayant validé 120 crédits européens (ECTS) dans une licence à dominante « Sciences de la matière » ou « Sciences de la terre et de l'univers » ; un DUT Génie civil options « Bâtiment » ou « Travaux Publics et aménagement » ; DUT Génie biologique option «Génie de l'environnement » ;
BTS Travaux Publics, Géologie appliquée,
BTSA métiers de l'Eau et GEMEAU.

Formation continue
Demandeurs d'emploi.

Sélection

Chaque candidature fait l'objet d'un examen par une commission d'admission qui, compte tenu des capacités d'accueil, établit la liste des candidats retenus.

Statut

Etudiant, contrat de professionnalisation (alternance), demandeurs d'emploi sur financement du Conseil Régional de Lorraine (alternance).

Études

La formation est divisée en six unités d'enseignements, complétées par des modules optionnels de mise à niveau ou approfondissement.

Elle comporte : 112h d'enseignements généraux
- 294h d'enseignements spécialisés,
- 140h de projet tutoré et une immersion en milieu professionnel selon des modalités différentes selon le statut des étudiants.

Unités d'enseignement :

Enseignement général.

L'eau et le milieu naturel (géologie du réservoir - reconnaissance des sols – géophysique - hydrogéologie - climatologie, hydrologie de surface - hydraulique souterraine).

L'eau et l'habitat (caractérisation, traitement de l'eau distribuée - adduction et distribution, assainissement - diagnostic et entretien des réseaux existants - fonctionnement de la station d'épuration) - études de cas.
Techniques de l'ingénieur (forage d'eau, hydraulique des puits, pompage - modélisation et gestion des nappes - besoins, caractérisation et traitement de l'eau - fonctionnement de la station d'épuration).

Projet tutoré sur la conception ou l'application de moyens de mesure dans le traitement des eaux.

Stage

Cursus classique : 14 semaines (généralement de mi-mars à mi-juin).

Cursus en alternance

(contrat de professionnalisation, demandeurs d'emploi) : poursuite du stage en juillet et août, soit un total de 26 semaines.

LORRAINE

Travaux Publics

Spécialité : Techniques routières.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

IUT Nancy-Brabois
Département Génie civil
Le Montet - Rue du Doyen Urion - CS 90137
54601 Villers-lès-Nancy cedex

En savoir plus

Responsable : Cécile Diliberto
Tél. : 33 83 68 25 30
cecile.diliberto@iutnb.uhp-nancy.fr
Scolarité
Tél. : 03 83 68 25 30
Fax : 03 83 68 25 32
gc@iutnb.uhp-nancy.fr
scol@iutnb.uhp-nancy.fr

<http://www.iutnb.u-nancy.fr/>

Admission

Public concerné

Titulaires d'un : DUT Génie Civil (option TPA de préférence), BTS (Travaux Publics, Géomètre-Topographe), 120 crédits européens dans une licence de sciences ou technologies industrielles. Salariés ou demandeurs d'emploi dans le cadre d'un congé individuel de formation. Diplômés de niveau III avec expérience professionnelle d'au moins 3 ans dans la branche.

Statut

Étudiant : formation à plein temps ou en alternance sous contrat de professionnalisation

Études

De fin septembre à fin janvier (S1) : 320h de formation + 70h de projets tutorés à l'IUT.
De fin janvier à fin juin (S2) : 90h de formation + 70 h de projets tutorés à l'IUT + stage en entreprise (soutenance d'un mémoire technique (fin juin).

Unités d'enseignement :

Enseignement général.

Enseignement spécifique (géologie, cartographie, géophysique, sols, compactage, contrôle, topographie routière).

Techniques routières (statut de la voirie, géométrie tracée, DAO et CAO, terrassements, mécanique des chaussées, matériaux, liants, assainissement, VRD, entretien).

Organisation et méthodes de chantier, stage de conduite d'engins.

Projets tutorés : chantiers, terrassements, organisation – chantiers, chaussées, organisation.

Stage

Dans le cadre normal :

14 semaines en entreprise, entre mi-mars et mi-juin.

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation :

13 semaines supplémentaires en entreprise :
4 semaines en début de cursus en septembre (connaissance de la structure, définition d'un thème de projet, réalisations pratiques),
9 semaines en juillet-août (mise en situation professionnelle, prise de responsabilités).

MIDI-PYRÉNÉES

(31) HAUTE GARONNE TOULOUSE

Université Paul Sabatier Toulouse III
118, route de Narbonne - 31062 Toulouse cedex
Tél. : 05 61 55 66 11

Génie civil et Construction Spécialité : Infrastructures routières et réseaux.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT Paul Sabatier
Département Génie civil
129 B, avenue de Ranguel - BP 67701
31077 Toulouse cedex

Partenaire

UFR PCA (physique-chimie-automatique)
118, Route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 9

En savoir plus

IUT
Responsable : Alain Amade
Tél. : 05 62 25 88 55 - alain.amade@iut-tlse3.fr

Scolarité :
Tél. : 05 62 25 88 40/41
violette.bosc@iut-tlse3.fr -

http://iut.ups-tlse.fr/INIRR_71/0/fiche_formation/&RH=1213189547834
<http://www.gcil.iut-tlse3.fr>

Admission

Public concerné

Formation initiale : Titulaires d'un DUT Génie civil, d'un BTS (Bâtiment - Travaux Publics, engins de chantier, géomètre), d'un DEUG ou L2 scientifique.

Formation continue : Demandeurs d'emploi, Salariés en congé individuel de formation ou bénéficiant d'un plan de formation entreprise ou contrat de professionnalisation.

Possibilité de validation des acquis : VA (décret 1985), VAE.

Sélection

Admission sur dossier comprenant les résultats académiques, les expériences professionnelles éventuelles et une lettre de motivation.

Statut

étudiants, contrat de professionnalisation, CIF.

Études

470 heures d'enseignement académique réparti sur le 1^{er} semestre puis projets tutorés et stage au second semestre.

1^{er} semestre :

Bases technologiques du génie civil (destiné aux étudiants issus d'un DEUG ou L2) : 100h.

Géologie - géotechnique - topographie :

120h. Techniques routières et réseaux : 120h.

Techniques, méthodes et outils de gestion : 130h.

2^e semestre :

Projets tutorés : 180 h (projet route, projet VRD, projet terrassement, projet qualité et sécurité).

Stage

16 semaines.

MIDI-PYRÉNÉES

Matériaux de construction

Option : Traitement et Contrôle des matériaux.

Etablissements partenaires

UFR Physique - Chimie - Automatique -
IUT Mesures Physiques

Adresse de la formation

UFR Physique Chimie Automatique
118, Route de Narbonne
31062 Toulouse cedex 9
Tél. : 05 61 55 77 51
Fax : 05 61 55 86 40

En savoir plus

Responsable : Antoine Barnabe
barnabe@chimie.ups-tlse.fr

http://www.ups-tlse.fr/2NTCM_71/0/fiche___formation/&RH=1237294442899

Admission

Public concerné

Formation initiale :

Titulaires d'un DEUG scientifique ou d'un DEUST, d'un DUT ou d'un BTS (Chimie, Mesures physiques, Génie chimique, Génie civil, Génie mécanique, Traitements thermiques,
Public ayant bénéficié d'une validation d'études, expériences professionnelles ou acquis personnels.

Formation continue :

Professionnels travaillant dans le domaine des matériaux (sur dossier, choix d'unités capitalisables tenant compte des acquis professionnels).

Statut

Etudiant.

Études

Semestre 1 : 400h

Propriétés et méthodes d'analyse des matériaux (80h) - Traitement et contrôle des matériaux non métalliques (80h) - Traitement et contrôle des matériaux métalliques (80h) - Traitement de surface et contrôle des revêtements (40h) - Métrologie, maîtrise de la qualité (40h) - Chimie des matériaux et thermodynamique métallurgique (40h) - Matériaux : notions fondamentales (40h).

Semestre 2 : 150h

Communication / Connaissance de l'entreprise (30h) - Anglais (48h) - Projet tutoré (150h).

Stage

3 mois en entreprise.

MIDI-PYRÉNÉES

(81) TARN

ALBI

Centre universitaire Jean-François Champollion

81000 Albi

Tél. : 05 63 48 17 17 - Fax : 05 63 48 17 19

contact.albi@univ-jfc.fr

Électricité et Électronique

Option : Eclairage public et réseaux d'énergie.

Formation initiale, formation par apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieu de formation

Centre universitaire Jean-François Champollion - campus de Rodez

Avenue de l'Europe - BP 12032

Rodez cedex 9

Lieux de la formation

ISFME : Institut supérieur de formation aux métiers de l'énergie (St Afrique)
1 rue Henri Michel – 12400 Saint Afrique

Lycée de l'énergie Jean-Jaurès (Saint Afrique)

En savoir plus

Responsable : Patrick Laffont

patrick.laffont@univ-jfc.fr

Scolarité :

Tél. : 05 65 73 36 52 / 69

Fax : 05 65 73 36 51

contact.rodez@univ-jfc.fr

<http://www.univ-jfc.fr/formation/licence-electricite-electronique>

Admission

Public concerné

Niveau L2 scientifique (120 crédits ECTS validés),
BTS Electrotechnique, MAI, Electronique
DUT (Génie Electrique (GEI)), Mesures Physiques,
Génie Civil (option TP)) acquis en formation
initiale, formation continue ou validation
des acquis de l'expérience (VAE).

Statut

Etudiant, apprenti.

Études

La formation est composée d'un enseignement académique (420 h), d'un projet tutoré (210 h) et d'un stage (13 semaines).

Cette formation est aussi accessible par la voie de l'apprentissage.

L'enseignement académique est divisé en 14 unités d'enseignement (UE) : Anglais technique ; Electrotechnique et Electromagnétisme ; Eclairage et optique ; Automatique et contrôle ; Dimensionnement des réseaux de transport d'énergie et d'éclairage public ; Exploitation et maintenance des réseaux d'éclairage public ; « Plan Lumière » et technologies associées ; Normes et sécurité ; Maîtrise de la demande de l'électricité ; Sociologie et urbanisme ; Gestion de projet ; Marchés publics : acteurs et réglementations, Ambiances visuelles et ergonomie.

Projet tutoré : 6 semaines.

Stage

En formation initiale : 13 semaines.

NORD - PAS-DE-CALAIS

(59) NORD
DUNKERQUE

Université du Littoral Côte d'Opale
1, Place de l'Yser - BP 1022 - 59375 Dunkerque cedex 1
Tél. : 03 28 23 73 73

Structures métalliques
Spécialité : Conception
et Calculs assistés par ordinateurs.

Responsabilité pédagogique
et lieux de formation

Université Littoral Côte d'Opale
Centre Universitaire de la Mi-Voix
50 rue Ferdinand Buisson – BP 699
62228 Calais cedex

Soutien

FFB Littoral, SCMF, grands constructeurs
métalliques formant le groupe national ESA.

En savoir plus

Responsable de la formation,
Directeur des études : Joël Marichez
Tél. : 03 21 46 06 80
Fax : 03 21 46 06 83
joel.marichez@univ-littoral.fr

Secrétariat pédagogique en formation initiale:
Dolorès Duquesne
Tél. : 03 21 46 36 04
Fax : 03 21 46 36 69
duquesne@univ-littoral.fr

Secrétariat pédagogique en formation continue :
Christine Marquis
Tél. : 03 21 46 06 80
marquis@univ-littoral.fr

http://www.univ-littoral.fr/formation/fiches/lpro_ccao.htm

Admission

Public concerné

En formation initiale :
L2 scientifique et technique (120 crédits ECTS)
aux titulaires d'un Bac + 2 validé
(ou eq 120 crédits ECTS) ; DUT-BTS des
domaines de la mécanique et du Génie civil.
DUT GMP, DUT GC.
Licence GSI CMA avec 120 crédits.
BTS CPI, Bâtiment, Ouvrages métalliques,
Enveloppe.

En formation continue :
Salariés et demandeurs d'emploi titulaires
d'un Bac + 2 ou d'une validation d'acquis
par l'expérience.

Sélection

Admission sur dossier.
Formation initiale hors apprentissage et hors
contrats de professionnalisation : 18 étudiants.
Formation par apprentissage : 12 étudiants.

Statut

Formation initiale.
Formation par apprentissage.

Études

Une année avec un groupe d'étudiants
en formation initiale ou continue
selon le principe d'une période d'enseignement
et de vie d'entreprise à temps plein ;
de 21 semaines (30 ECTS) ;
d'un projet tutoré de 6 semaines (semi
alternance) ;
d'un stage (à temps complet en entreprise)
de 16 semaines (30 ECTS).

Semestre 1 :

Sciences : Mathématiques, Mécanique
des milieux continus.

Métallurgie : Matériaux de construction, Procédés
(fabrication, pose), Contrôle, Mesures 2D/3D.

CAO : Modeleurs paramétriques en CAO,
Logiciels de concept. 3D en CM, CFAO et chaîne
numérique de production.

Calculs de structures : Réglementations française
et européenne, Calculs de structures par E.F.

Connaissance de l'entreprise : Revue de contrat,
revue et conduite de projet, Gestion d'entreprise,
Protection industrielle et Vieille technologique.

Management et communication : Communication,
Entretien, Animation de réunion, Management,
Langue.

Semestre 2 :

Projet tutoré de 6 semaines (semi alternance).

Stage

Stage (à temps complet en entreprise)
de 16 semaines.

NORD - PAS-DE-CALAIS

(59) NORD
VILLENEUVE D'ASCQ

Université Lille I
Cité scientifique - 59655 Villeneuve d'Ascq cedex
Tél. : 03 20 43 43 43

Protection de l'environnement

Option : Gestion eau - sols - sous-sols
(GEOSSOL).

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

UFR des Sciences de la Terre
Bât. SN 5 - Université Lille 1
59655 Villeneuve d'Ascq cedex

En savoir plus

Responsable de la Formation :
Professeur Martial Caridroit
Tél. : 03 20 43 47 55
martial.caridroit@univ-lille1.fr
Secrétariat Pédagogique : Nadège Tiberghien
Tél. : 03 20 33 72 17
Fax : 03 20 33 63 33
nadege.tiberghien@univ-lille1.fr
UFR :
Tél. : 03 20 43 47 55
Fax : 03 20 43 69 00

[Formations/Licence/](http://sciences-de-la-terre.univ-lille1.fr/)
<http://formations.univ-lille1.fr>

Admission

Public concerné

En formation initiale :
Étudiants d'un niveau Bac + 2 dans les secteurs
de la Géologie, l'Environnement, l'Agriculture,
le Bâtiment, les Travaux Publics ; géomètres
(licence L2, DUT, BTS, DEUST).
Elle peut être suivie dans le cadre
de la formation continue.
Tout autre candidat d'un niveau équivalent
peut être retenu à condition de présenter un
projet professionnel bien construit et cohérent.

Sélection

Admission sur dossier et entretien.

Statut

Étudiant ou formation continue.

Études

De septembre à février :
9 UE sous la forme de cours, TD, TP
et travaux sur le terrain
(UE = Unité d'Enseignement ; chaque UE
correspondant à environ 50h d'enseignement).
Les UE sont :
UE 1 : Mise à niveau en géologie, Génie rural
et Génie civil.
UE 2 : Bassin versant (pédologie, hydrologie).
UE 3 : Chantiers-Matériaux (organisation,
techniques de chantiers, ouvrages linéaires,
hydraulique, digues, VRD) ; Matériaux (extractions,
utilisation, recyclage).
UE 4 : Eau et projet (hydrogéologie ; projet
individuel).
UE 5 : Géotechnique-Sondages (comportement
des matériaux, extraction, techniques de forage).
UE 6 : Cartographie-Géomatique.
UE 7 : Droit-Gestion.
UE 8 : Géophysique appliquée - Imagerie
(géophysique appliquée à l'eau, cavités, ...).
UE 9 : Sols (pédologie appliquée ; chimie des
sols ; érosion des sols ; pollution - dépollution ;
assainissement ; amendements et fertilisation).

Stage

4 mois (mars à juin).

NORD - PAS-DE-CALAIS

(62) PAS-DE-CALAIS

ARRAS

Université d'Artois
(Arras, Béthune, Douai, Lens)
9, rue du Temple - BP 665 - 62030 Arras cedex
Tél. : 03 21 60 37 00

Aménagement du territoire et urbanisme

Spécialité : Eaux pluviales et Aménagement durable de l'espace (EPADE).

Formation initiale.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Faculté des sciences Jean Perrin
Rue Jean Souvraz - BP 18
62307 Lens Cedex

Lieu de la formation

Lycée Agricole de Douai Wagnonville
458 rue Motte Julien BP 90730
59500 Douai

En savoir plus

Faculté
Directeur des études : Gérard Cuvellier
Tél. : 03 21 79 17 00
gerard.cuvellier@univ-artois.fr
Secrétariat : Angélique Gérard
Tél. : 03 21 79 17 46
angelique.gerard@univ-artois.fr
Lycée de Douai
Secrétariat :
Tél. : 03 27 99 75 55
legta.douai@educagri.fr

http://formations.univ-artois.fr/cdm33rc2/ws?_profil=lyceen&_redirect=voir_fiche_program&_cmd=getFormation&_oid=FR_RNE_0623957P_PR_X3LEPAD291&_oidProgramAnnexe=FR_RNE_0623957P_PR_X3LEPAD291

Objectifs

Former des techniciens supérieurs ou assistants ingénieurs capables de répondre à la problématique de la gestion durable des eaux pluviales (infiltration, rétention, traitement,...), dans le cadre d'un aménagement durable urbain et rural, nouveau ou existant.

Admission

Public concerné

En formation initiale :
Étudiants titulaires d'un diplôme BAC + 2 scientifique (Licence L2, DUT, BTS, BTSA).
En formation continue :
Techniciens (de collectivités locales, d'exploitation en station d'épuration, de bureaux d'études...).

Sélection

Les admissions se font sur dossier et entretien de motivation.

Promotion

15 à 20 étudiants.

Statut

Étudiant, formation continue.

Études

20 semaines de formation théorique dispensée au lycée agricole de Douai – Wagnonville
16 semaines de stage en entreprise.
UE 1 : Formation générale, Hydraulique générale, Anglais, Logiciel d'analyse et traitement de données.
UE 2 : Economie et enjeux professionnels, Economie - Marché public, Les acteurs du milieu professionnel, Droit de l'environnement.
UE 3 : Hydrologie, hydrogéologie et topographie, Hydrologie générale et urbaine, Hydrogéologie appliquée aux techniques alternatives, Topographie appliquée.
UE 4 : Logiciels professionnels, Dessin Assisté par Ordinateur, Système d'Information Géographique, Modélisation des réseaux.
UE 5 : Eaux et pollutions, Chimie de l'eau, Les pollutions et leurs effets.
UE 6 : Conception et gestion de l'espace, Eau et organisation de l'espace, Notions générales : Conception et réalisation des réseaux d'assainissement, techniques alternatives, génie civil ; Applications : Voirie et Réseaux Divers, Habitat, Paysage ; Maintenance des installations.
UE 7 : Projet tuteur.

Stage

UE 8 - Stage en entreprise - 16 semaines.

NORD - PAS-DE-CALAIS

Génie civil et Construction
Spécialité : Études et projets option
« Voiries et réseaux divers ».

**Responsabilité pédagogique
et lieux de formation**

Institut Universitaire Technologique de Béthune
1230, rue de l'Université - BP 819
62408 Bethune cedex

En savoir plus

Responsable : Daniel Ammeux
Tél. : 03 21 63 23 35 ou 06 89 84 58 88
daniel.ammeux@univ-artois.fr
Renseignements administratifs : Anita Bonnet
Tél. : 03.21.63.23.19
Fax : 03.21.68.49.57
anita.bonnet@univ-artois.fr
Secrétariat IUT :
Tél. : 03.21.63.23.00
service.etudes@univ-artois.fr

http://formations.univ-artois.fr/cdm33rc2/ws?redirect=voir_fiche_program&cmd=getFormation&_oid=FR_RNE_0623957P_PR_B3LGCCO291&_oidProgramAnnexe=FR_RNE_0623957P_PR_B3LGCCO291&_onglet=1

Admission

Public concerné

BTS Travaux Publics, DUT Génie Civil, Autres titulaires d'un Bac + 2 (L2).

Sélection

Sur dossier.

Statut

Etudiant, contrat de professionnalisation.

Études

600h de formation universitaire
dont 150h de projet tutoré :
Sciences et techniques : Mathématiques, Résistance des matériaux, Mécanique des fluides ; Dimensionnement des réseaux et des bassins, hydraulique des sols, géotechnique routière, éclairage public, adduction d'eau ; Loi sur l'eau, CCTG (fascicules concernés, contexte environnementale, pollutions des sols (analyse EDR), accessibilité aux PMR).
Construction des ouvrages : Tracé routier (géométrie, raccordements, matériaux, guide des terrassements routiers, bordurations, fontes de voiries, aménagement des carrefours, équipements : éclairage, mobilier urbain, construction de différents réseaux, signalisation horizontale et verticale).
Exploitation graphique : Techniques graphiques (normalisation, profils en long, en travers, plans de voiries, plans de réseaux, plans de terrassement, cubatures de terrassement, équilibre délaïs/remblais, épure de Lalane, planification de travaux).
Outils et environnement.

Stage

16 semaines en entreprise (27 semaines dans le cadre d'un contrat de professionnalisation).

NORD - PAS-DE-CALAIS

Génie civil et Construction

Spécialité : Études et projets option dessinateur projeteur « Structures ».

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Institut Universitaire Technologique de Béthune
1230 rue de l'Université - BP 819
62408 Bethune cedex

En savoir plus

Renseignements pédagogiques : Daniel Ammeux
Tél. : 03 21 63 23 35 ou 06 89 84 58 88
daniel.ammeux@univ-artois.fr

Renseignements administratifs : Anita Bonnet
Tél. : 03.21.63.23.19
Fax : 03.21.68.49.57
anita.bonnet@univ-artois.fr

Secrétariat IUT :
Tél. : 03.21.63.23.00
service.etudes@univ-artois.fr

<http://www.iutbethune.org/index.php?page=etudes-et-projets-structures>
http://formations.univ-artois.fr/cdm33rc2/ws?_redirect=voir_fiche_program&_cmd=getFormation&_oid=FR_RNE_0623957P_PR_B3LGCCO291&_oidProgramAnnexe=FR_RNE_0623957P_PR_B3LGCCO291&_onglet=1

Admission

Public concerné

En formation initiale : BTS Travaux publics, BTS Bâtiment, DUT Génie Civil, Autres titulaires d'un Bac + 2 (L2).

Sélection

Sur dossier.

Statut

Étudiant, contrat de professionnalisation.

Études

20 semaines de formation réparties en trois périodes.

600h de formation universitaire

dont 150h de projet tutoré :

Sciences et techniques : Mathématiques, Résistance des matériaux, Modélisation des structures, Stabilité des constructions, Descente de charges, Lois de comportement des matériaux, codes de calcul (eurocodes, prédimensionnement et dimensionnement des ouvrages simples de béton armé, charpente métallique, ouvrages bois et béton précontraint, réglementation acoustique, réglementation thermique accessibilité aux PMR).

Études des constructions : Dispositions constructives, DTU, Aspects réglementaires, Thèmes abordés (ouvrages de fondation, de soutènement, en béton (armé et précontraint), en maçonnerie, métalliques, bois).

Exploitation graphique : Techniques graphiques (normalisation, élaboration de plans d'exécution : armatures, coffrage, dessin de détail, charpente métallique, charpente bois, élaboration de plans de préfabrication, méthodes d'exécution).

Outils et environnement : Acte de construire, Informatique/bureautique, Informatique DAO, Informatique spécifique, Anglais...

Stage

16 semaines en entreprise (27 semaines dans le cadre d'un contrat de professionnalisation).

NORD - PAS-DE-CALAIS

Structures métalliques
Spécialité : Conduite et Gestion
de chantiers industriels.

**Responsabilité pédagogique
et lieux de formation**

Institut Universitaire Technologique de Béthune
1230 rue de l'Université - BP 819
62408 Bethune cedex

Partenaires

Faculté des Sciences appliquées de Béthune.
Lycée Henri Darras de Liévin.

En savoir plus

Renseignements pédagogiques : Pascal Deprez
Tél. : 03 21 63 23 51

pascal.deprez@univ-artois.fr

Renseignements administratifs : Anita Bonnet

Tél. : 03.21.63.23.19

Fax : 03.21.68.49.57

anita.bonnet@univ-artois.fr

Secrétariat IUT :

Tél. : 03.21.63.23.00

service.etudes@univ-artois.fr

<http://www.iutbethune.org/index.php?page=structures-metalliques>

Objectif

Formation de professionnels ayant une bonne connaissance de tous les corps de métiers impliqués dans le domaine de la construction métallique.

Elle intervient dans toutes les phases liées à la réalisation du projet, de l'intention du maître d'ouvrage jusqu'à la conduite et la gestion du chantier, en passant par la programmation, les études, la conception et le respect du cahier des charges.

Admission

Public concerné

Titulaires d'un DUT/BTS des secteurs de la mécanique et du génie mécanique ou d'un DEUST sciences et technologies.
Licence 2 scientifique validée.
Validation des Acquis de l'Expérience.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Étudiant.

Études

La formation est constituée de 7 unités d'enseignements dont 140 heures de projets tutorés et 16 semaines de stage en entreprise.

Harmonisation des niveaux : 60h.

Le monde de l'entreprise : droit, économie, gestion, communication, anglais, management : 86h.

Technologie : métallurgie, mise en forme, soudage, assemblage, traitement de surfaces : 100h.

Codes et règlements : codes et règlements appliqués aux réalisations métalliques sur chantiers : 60h.

Organisation et méthodes de chantiers.

Projets tutorés : 140h.

Stage

Stage en entreprise de 16 semaines.

NORD - PAS-DE-CALAIS

Travaux Publics

Option : Métiers de la route.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Institut Universitaire Technologique de Béthune
1230 rue de l'Université - BP 819
62408 Bethune cedex

Partenaires

Faculté des Sciences Appliquées de Béthune.
Lycée des Travaux Publics de Bruay-la-Buissière.
Lycée Pasteur d'Hénin-Beaumont.

Soutien

La Fédération Régionale des Travaux Publics,
le Syndicat Professionnel Régional de l'Industrie
Routière (SPRIR),
les entreprises régionales des Travaux Publics.

En savoir plus

Renseignements pédagogiques :
Chafika Djelal Dantec
Tél. : 03 21 63 23 48
chafika.dantec@univ-artois.fr

Renseignements administratifs : Anita Bonnet
Tél. : 03.21.63.23.19
Fax : 03.21.68.49.57
anita.bonnet@univ-artois.fr

Secrétariat IUT :
Tél. : 03.21.63.23.00
service.etudes@univ-artois.fr

<http://www.iutbethune.org/index.php?page=travaux-publics>

Admission

Public concerné

DUT Génie Civil ; BTS des domaines du Bâtiment
et des Travaux Publics ; Licences 2^e année
du BTP ; DEUST en productique bâtiment.

Autres diplômes équivalents ou européens
de niveau II.

Salariés ayant validé un niveau III dans le cadre
d'une VAE.

Statut

Etudiant.

Études

La formation est constituée
de 6 Unités d'Enseignement d'une durée totale
de 550h dont 140h de projets tutorés
et 14 semaines de stage en entreprise.

Enseignement général : 110h.

Enseignements spécifiques (géologie,
topographie, géophysique) : 100h.

Techniques routières (techniques routières, DAO,
matériaux, entretiens, assainissement) : 100h.

Organisation et méthodes de chantier (matériels,
études de prix, sécurité, conduite d'engin,
planification) : 100h.

Projet tutoré : 140h.

Stage

14 semaines en entreprise.

NORMANDIE

(76) SEINE-MARITIME

LE HAVRE

25, rue Philippe Lebon - BP 1123 - 76063 Le Havre cedex
Tél. : 02 32 74 40 00

Bâtiment et Construction

Option : Conduite et Gestion de projets
BTP.

Formation initiale, formation
par alternance sous contrat de
professionnalisation, formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Institut Universitaire de Technologie
Département Génie civil
Quai Frissard - BP 4006
76660 Le Havre

En savoir plus

Responsable : Thierry Mirebeau
Tél. : 02 32 74 48 02
Fax : 02 32 74 48 01
iut-dir-gc@univ-lehavre.fr

http://www.univ-lehavre.fr/iut/iut_lp_cand.htm
CO

Admission

Public concerné

Titulaires DUT Génie Civil ou l'un des onze BTS
du Bâtiment et des Travaux Publics.
Les candidatures provenant d'autres formations
sont examinées : étudiants diplômés L2
comportant des modules sciences de l'ingénieur,
élèves des classes préparatoires.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Étudiant, contrat de professionnalisation,
formation continue.

Études

La formation présente un parcours différencié
pour les étudiants en formation par alternance
et les étudiants en formation initiale ou formation
continue. Mais, ils suivent le même enseignement
sur une période de 19 semaines.

La rentrée est avancée au 1^{er} septembre pour
les étudiants bénéficiant d'une mise à niveau.
Module d'adaptation : 60h.

Méthodes et outils : 143h (Planification,
Programmation architecturale, DAO,
Topographie, Economie de la construction,
Comptabilité, Qualité, Préparation de chantier,
Gestion financière (Maîtrise d'œuvre)).

Enseignements professionnels : 172h (Maîtrise
d'œuvre et projet, Droit et montage d'opérations,
Contrats de marchés publics et contentieux,
Contrat de marchés privés, Conduite de travaux,
Mission Ordonnancement Pilotage Coordination,
Organisation du service matériel, Sécurité
sur les chantiers, Formation Sauveteur Secouriste
du Travail(SST)).

Enseignements généraux : 135h (Technologie
et structures, Matériaux et géotechnique,
Constructions durables, Communication,
Anglais, Informatique et communication).
Projets tutorés, conférences et visites : 200h.

Stage

15 semaines pour la formation initiale
et la formation continue.

31 semaines pour la formation sous contrat
de professionnalisation (alternance) :
5 semaines IUT / 5 semaines entreprise.
3 semaines IUT / 2 semaines entreprise.
5 semaines IUT / 13 semaines entreprise.
7 semaines IUT / 12 semaines entreprise.

PAYS DE LA LOIRE

(44) LOIRE ATLANTIQUE

NANTES

Université de Nantes
1, quai de Tourville - BP 1026 - 44035 Nantes cedex 01
Tél. : 02 40 99 83 83

Protection de l'environnement Spécialité : Géologie de l'aménagement.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Faculté des Sciences et Techniques
Section de géologie du département SVT
2 rue de la Houssinière - BP 9220
44322 Nantes cedex 3

Partenaire

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées de Nantes

En savoir plus

Martin Sanchez-Angulo
Tél. : 02 51 12 55 51
Martin.Sanchez-Angulo@univ-nantes.fr

http://www.univ-nantes.fr/SI00163/0/fiche_formation/&RH=FORIN

Objectifs

Former des techniciens supérieurs d'études et de contrôles dans le domaine de l'environnement et de l'aménagement, très axé sur les travaux hydrauliques, en sols et roches et capables d'appréhender la complexité du sous-sol.

Former des techniciens supérieurs de chantier dans ces mêmes domaines et avec la même compétence.

Admission

Public concerné

Titulaires de DEUG, DUT, BTS, BTSa, DEUST dans un domaine de formation compatible avec celui de la licence professionnelle et notamment (non exclusif) :

DEUG STU et autres DEUG Sciences - DUT Génie civil - BTS Métiers de l'eau, Géologie appliquée, Géomètre topographe, Travaux Publics - BTSa Gestion forestière ; Gestion et maîtrise de l'eau, Gestion et protection de la nature etc ... Ouvert à la formation continue.

Sélection

Admission sur dossier.

Statut

Formation initiale (étudiant), formation continue.

Études

Septembre / Octobre :

(4 semaines effectives) : cycle d'accueil : 80h ; (2 modules de remise à niveau à choisir parmi Géologie générale et cartographie - Matériaux naturels et géotechnique - Connaissance de l'entreprise et de la vie économique).

Octobre / mars :

(21 à 22 semaines effectives) :

4 jours par semaine, formation théorique

(1^{er} semestre) et professionnelle (2^e semestre) ;

1 jour par semaine, projet tutoré en étroite collaboration avec une entreprise ;

parallèlement : élaboration du « rapport d'auto-formation », recherche du stage professionnel de fin d'année (avec l'assistance du responsable des stages) et contrôles continus.

Liste des unités d'enseignement

Surface (topographie, implantation, Tél. : é-détection...).

Géologie (pétrographie, géophysique de sub-surface ...).

Géotechnique (sols, essais, mécanique des sols, ...).

Eau (hydrogéologie, hydraulique, ..).

Environnement général (études d'impact, écologie générale, pollutions ...).

Plans et calculs.

Gestions et langages.

Projet tutoré : 108h.

Stage

12 semaines (début avril à début juillet).

PAYS DE LA LOIRE

Travaux Publics

Spécialité : Conduite de projets de Travaux Publics.

Formation initiale, formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT Saint-Nazaire
Département Génie civil
58 rue Michel Ange - BP 420
44606 Saint-Nazaire cedex

En savoir plus

Responsable :
Abdelhafid.Khelidj@univ-nantes.fr /

Co-responsable :
Yves.Godet@univ-nantes.fr

Scolarité département GC :
Tél. : 02 40 17 81 50
Fax : 02 40 17 81 60
admigciv@iutsn.univ-nantes.fr

http://www.iut-sn.univ-nantes.fr/SI00302/0/fiche__formation/
<http://www.sfcasn.com/> (formation continue)

Admission

Public concerné

Formation initiale :
DUT Génie Civil, - BTS Travaux Publics ou
Géomètre Topographe.
L2 Sciences (mathématiques et/ou physique) ou
physique appliquée (ex-STPI).
L2 économie et gestion.

Formation continue :
Salariés de niveau IV ou III ayant des
responsabilités ou une expérience suffisante
dans les domaines des Travaux Publics.
Demandeurs d'emploi.

Nombre de places

26.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Etudiant ou stagiaire de la formation continue.

Études

La formation est structurée en trois parties :
l'enseignement académique de 450h,
le projet tutoré de 150h,
le stage de 14 semaines.

Domaine technologique : 182h - Réseaux,
Routes et terrassements, Travaux maritimes
et Fondations spéciales, Génie civil, Matériaux,
Topographie, Géotechnique, Étude de prix,
Planification).

Sciences humaines : 162h - Communication
écrite et orale, Anglais, Droit des marchés,
Législations applicables au BTP, Gestion...
Gestion de projet : 106h - Conduite de projets
et de travaux, Gestion de projets.
Projet tutoré : 150h.

Stage

14 semaines.

PAYS DE LA LOIRE

(72) SARTHE
LE MANS

Université du Maine
Avenue Olivier Messiaen - BP 535 - 72017 Le Mans cedex
Tél. : 02 43 83 30 00

Travaux Publics

Spécialité : Géomesures.

Statut

Étudiant, stagiaire de la formation continue (plus de deux ans d'interruption d'études).

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Faculté des Sciences et Techniques
Secrétariat du Département de la Licence professionnelle Travaux Publics
Avenue Olivier Messiaen
72085 Le Mans cedex 09

Études

Les cours théoriques se déroulent durant tout le premier semestre, jusqu'au mois de Janvier. Ce semestre d'enseignement est ponctué par un projet tutoré réalisé dans une carrière proche du Mans.

Le volume horaire annuel 670h.

A l'issue du premier semestre, tous les étudiants partent effectuer un stage en entreprise de plus de 3 mois.

Partenaire

ESGT LE MANS
(Ecole Supérieure des géomètres topographes / CNAM PARIS)

Stage

14 semaines en entreprise, de février à juin (généralement dans des bureaux d'études, des cabinets de consultants ou dans de grandes compagnies des secteurs du Bâtiment et des Travaux Publics, des Carrières et des Mines ou de la Topographie appliquée).

En savoir plus

Responsable : Pierre Strzeczynski
Pierre.Strzeczynski@univ-lemans.fr

Secrétariat : Ludovic Bodet
Ludovic.Bodet@univ-lemans.fr
Tél. : 02 43 83 32 30 et 32 34

Scolarité UFR
Tél. : 02 43 83 32 07/06
sco-sciences@univ-lemans.fr

<http://sciences.univ-lemans.fr/Licence-Pro-Travaux-Publics>

Admission

Public concerné

Formation accessible à toute personne ayant validé un Bac + 2 (de faculté de Sciences (Sciences de la Terre, Physique).

DUT Génie Civil, Bâtiments, Travaux Publics et aménagements ; BTS (Génie Civil, Travaux Publics, Géologie appliquée, Géomètre topographe).

Diplôme accessible par le biais de la Validation des Acquis.

Sélection

Sur dossier.

PICARDIE

(80) SOMME

AMIENS

Université d'Amiens
Chemin du Thil - 80025 Amiens cedex 1
Tél. : 03 22 82 72 72

Bâtiment et Construction

Option : Choix constructifs à qualité environnementale.

Formation initiale, formation par alternance sous contrat de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT d'Amiens
Département Génie civil
Avenue des Facultés
80025 Amiens Cedex 1

Partenaires

Lycée Paul Langevin Beauvais.
Lycée Édouard Branly Amiens.

En savoir plus

Responsable : Christophe Seigneur
Tél. : 03 22 53 40 16
LPCCQE@u-picardie.fr
Scolarité département Génie civil :
Tél. : 03 22 53 40 42
Fax : 03 22 95 17 51 –

http://www.gc.iut-amiens.fr/Licence_pro.htm

Admission

Public concerné

Titulaires d'un diplôme scientifique ou technologique de niveaux Bac + 2 :
L2 : mention Physique, Sciences pour l'Ingénieur, Génie Civil ; DUT : Mesures Physiques, Hygiène, Sécurité et Environnement, Génie Civil ; BTS : Bâtiment, Études et Économie de la Construction, Enveloppe du Bâtiment (façades étanchéités, systèmes constructifs bois et habitat, constructions métalliques, agencement de l'environnement architectural, Fluides Énergie et Environnement) ;
ou autres spécialités liées au Génie civil.

Formation également accessible aux personnes engagées dans la vie active après validation d'acquis.

Sélection

Le recrutement se fait sur dossier et entretien.

Statut

Étudiant ou salarié (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

Études

Cours à l'IUT en septembre.
D'octobre à février, cours à l'IUT en alternance avec projets tutorés pour la formation classique et cours à l'IUT en alternance avec présence en entreprise pour la formation sous contrat de professionnalisation.

Cours à l'IUT.

Construire durable : 120h.

Construction-architecture (énergétique, démarche environnementale, programmation).

Outils d'évaluation des choix constructifs : 125h.

Économie, Conforts visuel et acoustique, Énergie, Matériaux.

Réalisations et qualité des ouvrages : 125h.

Construction bois, Réhabilitation, Simulation et contrôle).

Communication et construction : 70h.

Projet tutoré : 4 semaines : 150 heures.

Stage

Formation classique : février à fin mai.

Alternance sous contrat de professionnalisation : 2 jours par semaine de septembre à février (lundi et mardi) ; temps complet pendant les périodes de vacances scolaires puis de février-mars à début juin.

POITOU-CHARENTE

(17) CHARENTE-MARITIME

LA ROCHELLE

Université de La Rochelle
23, avenue Albert Einstein - 17071 La Rochelle cedex 9
Tél. : 05 46 45 91 14

Génie civil et Construction

Spécialité : Environnement et Construction.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT La Rochelle
Département Génie civil
15 rue François de Vaux de Foletier
17026 La Rochelle cedex 1

Partenaires

Partenariats au niveau international en particulier avec le Québec.

En savoir plus

Responsable : Alain Seigneurin
Tél. : 05 46 51 39 14
Fax : 05 46 51 39 32
iutsec-gc@univ-lr.fr - iutlp-ec@univ-lr.fr

http://www.iut-larochelle.com/index.php?id_site=1&id_page=169

Admission

Public concerné

En formation initiale :
Titulaires d'un DUT ou d'un BTS du secteur du BTP ou d'un diplôme de niveau L2 (DUT ou BTS compris) dans les domaines scientifiques
En formation continue /
Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience.

Sélection

L'admission se fait sur dossier et entretien éventuel.

Statut

Etudiant, formation continue.

Études

Semestre 1 (fin septembre à fin février) :
Modules d'approfondissement fondamentaux et techniques.
Enseignement professionnel concernant la conduite de projets.
Approfondissements fondamentaux : 90h. (mathématiques appliquées, communication technique, chimie générale et environnementale).
Approfondissements techniques : 75h. (informatique appliquée, logiciels de planification, de CAO/DAO et de VRD, stabilité des constructions bois, mission Qualité Sécurité Environnement dans les entreprises).
Gestion environnementale des projets : 90h. (cadre général d'un projet de construction, aspects administratifs et législatifs, procédure du suivi et de contrôle, gestion des déchets, normes ISO et démarches de certification, Etudes de cas).
Outils de l'évaluation environnementale : 90h. (notions d'écologie, de physico-chimie de l'environnement et d'hydrogéologie, physique environnementale (thermique, acoustique, éclairage,...), matériaux et environnement, démarche Haute Qualité Environnementale, Analyse de Cycle de Vie et éco-bilans).
Développement personnel et communication : 60h.
Semestre 2 :
Travail de synthèse des connaissances dans le cadre d'un projet tutoré (5 semaines).
Mise en situation professionnelle (13 semaines).

Stage

13 semaines.

POITOU-CHARENTE

Travaux Publics

Option : Encadrement de chantier.
Formation initiale, formation par apprentissage.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT La Rochelle
Département Génie civil
15 rue François de Vaux de Foletier
17026 La Rochelle cedex 1

Partenaire

Lycée Emile Combes à Pons.

En savoir plus

Responsable : Eric Bezagu

Formation initiale :
Tél. : 05 46 51 39 14
Fax : 05 46 51 39 32
iutlp-tp@univ-lr.fr

Section apprentissage :
Tél. : 05 46 51 39 94
Fax : 05 46 51 39 88
iutlp-tpapprentissage@univ-lr.fr

http://www.iut-larochelle.com/index.php?id_site=1&id_page=170

Admission

Public concerné

Formation initiale :
Titulaires d'un DUT Génie Civil option TP ou BTS Travaux Publics.
Etudiants de niveau L2 option majeure Génie Civil.
Formation continue après validation des acquis de l'expérience.
En alternance : les 2/3 de la promotion sont réservés aux diplômés DUT ou BTS ayant obtenu un contrat d'apprentissage auprès d'une entreprise de TP.

Modalités d'admission

www.iut-lpc.fr

Statut

Etudiant, apprenti (alternance), formation continue.

Études

Les études s'articulent en deux semestres :
Le premier semestre à l'IUT de La Rochelle (et en alternance IUT/Entreprise pour les Apprentis) est constitué de 362h encadrées en formation initiale et 350h en formation par alternance, réparties en 5 unités d'enseignement (UE1 à UE5).

Le second semestre au Lycée Emile Combes de PONS (et en alternance Emile Combes/Entreprise pour les Apprentis) est constitué des 60h encadrées de l'UE6, d'un projet tutoré et de périodes en entreprises.

Semestre 1

Enseignement général, contexte professionnel, connaissances technologiques (matériaux et produits routiers - informatique appliquée - géotechnique - technologie des ouvrages d'art) ;
Organisation et gestion de chantier (matériel TP - étude de prix - planification - gestion de chantier) ;
Conduite de projet (projet de route (terrassements, chaussées), projet de VRD, projet d'ouvrage d'art).

Semestre 2

Enseignements spécifiques (rencontres professionnelles sur chantiers et laboratoires, assainissements/réseaux, topographie).
Projet tutoré.

Stage

12 semaines pour les étudiants.
Périodes en entreprise de 27 semaines en alternance pour les apprentis.

RHÔNE-ALPES

(38) ISÈRE
GRENOBLE

Université Grenoble I (Joseph Fourier)
621, avenue Centrale
Domaine universitaire de Saint-Martin-d'Hères/Gières - BP 53 X
38041 Grenoble cedex 9
Tél. : 04 76 51 46 00

Génie civil et Construction

Spécialité : Conduite de travaux
en Travaux Publics.

Formation initiale ou alternance.
formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT 1 Grenoble
Département Génie civil
151 rue de la Papeterie
38400 Saint-Martin d'Hères

En savoir plus

Vincent Eyraud
Tél. : 04 76 82 53 31
gc.iut@ujf-grenoble.fr
Vincent.Eyraud@ujf-grenoble.fr

<http://www-iut.ujf-grenoble.fr/gc/lp/travaux-publics.html>

Admission

Public concerné

Titulaires d'un DUT Génie civil ou BTS Bâtiment,
Travaux Publics, L2 scientifique.
Candidats bénéficiant d'une Validation d'Etudes
Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou
d'une Validation d'Acquis de l'Expérience (VAE).

Statut

Etudiant, stagiaire au titre de la formation
continue.

Études

5 Unités d'enseignement, projet tutoré,
stage en entreprise.

Unités d'enseignement :

Mise à niveau technique : 100h (Structure,
Construction, Organisation des chantiers,
Matériaux, Géotechnique).

Communication et management : 80h (anglais,
Communication).

Législation : 120h (Droit des marchés, Droit
du travail, Assurance expertise, Domanialité
publique).

Gestion : 114h (Évaluation des coûts et offre de
prix, Gestion et comptabilité, Suivi économique
des travaux).

Technique : 136h (Sécurité, Qualité, Organisation
de chantiers/TP, Coordination de travaux/TP,
Topographie, Informatique (tableurs)).

Projet tutoré : 130h.

Stage

16 semaines minimum réparties en 2 périodes.
Formation en alternance (quel que soit le statut
de l'alternant, formation initiale ou formation
continue), les rythmes de l'alternance sont
les suivants :

Octobre : mise à niveau

(à Grenoble - ne concerne qu'une partie
du public).

Novembre, Février, Mai : périodes en formation
(à Grenoble).

Décembre, Janvier, Mars, Avril : périodes en
entreprise (au moins 16 semaines en entreprise).

RHÔNE-ALPES

Génie Civil et Construction
Spécialité : Prospection et Protection des ressources souterraines.
Formation initiale par alternance sous contrat de professionnalisation.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

Observatoire des sciences de l'univers de Grenoble
Domaine Universitaire
Saint-Martin d'Hères-Gières
38041 Grenoble

En savoir plus

Responsable : Mai-Linh Doan
Tél. : 04.76.63.52.09
mai-linh.doan@obs.ujf-grenoble.fr
Renseignements administratifs : Chris Labiche
Tél. : 04 56 52 01 66
licencepro-pprs@ujf-grenoble.fr

http://www.ujf-grenoble.fr/FFLPPRS_900/0/fiche__formation/

Admission

Public concerné

Etudiants l'UJF ayant validé les deux premières années des licences de géosciences de l'UJF (parcours Géosciences ou Physique et Géosciences), autres licences de Sciences de la Terre, BTS de géologie, DUT de mesures physiques.
Validation d'acquis de l'expérience et formation continue.

Sélection

Sur dossier.

Statut

Salarié en contrat de professionnalisation.

Études

La LP forme des étudiants avec une double compétence en géologie et géophysique.
La formation a une forte composante terrain.
Relevés géologiques sur le terrain :
Géologie de terrain, Cartographie ; Mener à bien une campagne de terrain, en autonomie ;
Capacité d'expertise axée sur les formations géologiques.
Capteurs, mesures sur le terrain, données :
Géophysique de subsurface (méthodes électromagnétiques, sismiques, radar, gravimétrie). Forages et diagraphies, appareils de mesure de la qualité de l'eau.

Mettre en œuvre sur le terrain des instruments de mesure.

Contrôler la qualité et l'archivage des données acquises sur le terrain.

Matériaux, fluides, réservoirs :

Pétrographie, milieux poreux, hydrogéologie, hydrogéochemie, notion de bruit de fond géochimique naturel, de pollution des milieux. Compréhension les grands mécanismes de formation et d'évolution des réservoirs géologiques.

Reconnaître, sur le terrain et en laboratoire les grands types de roches constitutifs des réservoirs géologiques et des matériaux utilisés dans l'industrie.

Utiliser des méthodes de microscopie optique et des méthodes analytiques pour les propriétés pétrophysiques des roches.

Savoir échantillonner des fluides, les analyser et interpréter les paramètres physico-chimiques de base.

Système d'Information Géographique et Cartographie 3D :

Formation à la cartographie. Initiation aux SIG. Modéliser, visualiser, analyser et interpréter des structures géologiques en 3 dimensions. Intégrer des observations de terrain dans un modèle 3D. Utiliser un logiciel de visualisation / modélisation géologique 3D.

« Outils » : Anglais, suivi de projet, informatique, réglementation, retour « entreprise » :

Ensemble de méthodes et compétences complémentaires aux savoirs disciplinaires qui sont nécessaires au métier de technicien supérieur PPRS.

L'alternance permet la mise en commun et l'exploitation des expériences accumulées par les étudiants pendant leur travail en entreprise.

Stage

Formation en entreprise.

38 semaines de travail en entreprise (dont 5 semaines de congés).

Dans cette formation en alternance, les étudiants seront des salariés de l'entreprise partenaire en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Rythme de l'alternance : 2 à 3 semaines.

RHÔNE-ALPES

(69) RHÔNE
VILLEUBANNE

Université Lyon I
43, boulevard du 11 novembre 1918 - 69622 Villeurbanne cedex

Protection de l'environnement Spécialité : Maîtrise des pollutions et nuisances.

Formation initiale, formation par
apprentissage, formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

ig2e – Institut Génie de l'Environnement
Ecodéveloppement
Université Claude Bernard 6 Lyon 1
Bt Astrée - 43 boulevard du 11 novembre 1918
69622 Villeurbanne cedex

En savoir plus

Responsable : Corinne Ferronato
corinne.ferronato@ircelyon.univ-lyon1.fr

Secrétariat de l'ig2e (formation initiale) :
Tél. : 04 72 43 16 38
Fax : 04 72 43 16 41
ig2e@univ-lyon1.fr

Formation continue :
Tél. : 04 72 43 14 49
Fax : 04 72 43 12 61
laurence.gaillard-de-villaine@univ-lyon1.fr

http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/affichage_parcours.asp?PARCOURS_ID=170# / ou
http://spiral.univ-lyon1.fr/files_m/M5107/WEB/etudiants.htm / ou <http://ig2e.univ-lyon1.fr>

Admission Public concerné

Formation initiale :
Étudiant disposant de 120 crédits ECTS
(ou équivalent) en Sciences et Technologies
(Chimie/Physique, Biologie, Sciences de la
matière, Sciences de la terre et de la vie,
Sciences pour l'Ingénieur).

Apprentissage :
Les critères d'entrée sont identiques à ceux pris
en compte dans le cadre des candidatures en
formation initiale (voir paragraphe précédent).
Un contrat d'apprentissage liant l'étudiant
à un employeur du secteur public ou privé
devra être établi.

Formation continue :
Salariés, demandeurs d'emploi.

Sélection

Accès sur dossier, puis entretien et épreuves
écrites pour les candidats dont le dossier
est retenu.

Statut

Étudiant en formation initiale, apprenti, formation
continue (contrats de professionnalisation.
Demandeur d'emploi, congé individuel
de formation, plan de formation entreprise).

Études

550h de formation académique hors projet
tutoré.

150h à 300h de projets tutorés selon le profil
alternants ou non-alternants.

Programme des UE :

Sciences des techniques du diagnostic et
du traitement des pollutions et des nuisances :
Chimie : 3 ECTS.

Sciences de la terre : 3 ECTS.

Écologie, Microbiologie, Hydrobiologie : 3 ECTS.

Diagnostic, Gestion et traitement des pollutions
et nuisances.

Eau : 3 ECTS.

Sol et Déchets : 3 ECTS.

Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables ;
Émissions dans l'air : 3 ECTS.

Législation, Réglementation, Jeux des acteurs,
ICPE, Impact sanitaire, Fiscalité environnementale
: 3 ECTS.

Sécurité des installations, des biens et des
personnes, Management QSE, Gestion de projet :
3 ECTS.

Langue : 3 ECTS.

Projet tutoré : 12 ECTS pour les alternants,
18 ECTS pour les non-alternants).

Stage : 18 ECTS pour les alternants,
12 ECTS pour les non-alternants.

Stage

26 semaines minimum pour les alternants.

16 semaines minimum pour les non-alternants.

RHÔNE-ALPES

Travaux Publics

Spécialité : Conduite de chantier de routes et voiries et réseaux divers.
Formation par alternance sous contrat de professionnalisation, formation initiale (en fonction des places disponibles), formation continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT Lyon 1 – Université Claude Bernard
site de Villeurbanne la Doua
Département Génie civil
1 rue de la Technologie
69622 Villeurbanne cedex

En savoir plus

Responsables pédagogiques : Eric Sarret
Tél. : 04 72 69 21 26
eric.sarret@univ-lyon1.fr
Laurence Curtil
Tél. : 04 72 69 21 22
laurence.curtil[at]univ-lyon1.fr
Secrétariat :
iutlyon.genie-civil@iut.univ-lyon1.fr

http://iut-a.univ-lyon1.fr/84531746/0/fiche___pagelibre/&RH=

Admission

Public concerné

Etudiants issus de formations de 1^{er} cycle (BTS, DUT, licence L2) dans les domaines scientifiques et génie civil.
Professionnels souhaitant acquérir de nouvelles compétences.
Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience.

Sélection

Admission sur dossier, puis entretien individuel de positionnement.

Effectif

24 étudiants en contrat de professionnalisation ou en formation initiale ou continue.

Statut

Étudiants en alternance sous contrats de professionnalisation, étudiants en formation initiale non alternée (en fonction des places disponibles), demandeurs d'emploi, congés individuels de formation, plan de formation.

Études

Formation en alternance de septembre à septembre.
Formation de base (Cours - TD - TP – Visites de chantier - Etudes de cas - Projets) : 600 h dont 150 heures de projets tutorés.

Périodes en entreprise

Enseignements généraux.

Enseignements spécifiques (matériaux, géologie, topographie, visites de chantiers).

Enseignements technologiques (Géotechnique, terrassements - VRD, réseaux - Organisation et méthodes de chantiers - Économie de chantier).

Enseignements de la spécialité (Qualité, sécurité, environnement 1 - Techniques routières -

Management de chantier - Qualité, sécurité, environnement 2 - Projet technique).

Projet tutoré.

Stage

16 semaines (non alternants et formation continue) - 30 semaines (alternants).

Rythme d'alternance variable, mais de l'ordre de 4 semaines en entreprise, 4 semaines à l'IUT.

LES ANTILLES / LA GUYANE

(97) POINTE-À-PITRE

Université des Antilles et de la Guyane
Campus de Fouillole - BP 250 - 97157 Pointe-à-Pitre cedex
Tél. : 05 90 48 30 30

Génie civil et Construction

En zone intertropicale.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IESG
Institut d'Enseignement Supérieur de la Guyane
Pôle Universitaire de Troubiran
2091 route de Baduel - BP 792
97337 Cayenne cedex

En savoir plus

Responsables : Ouahcène Naït Rabah
ouahcene.nait-rabah@guyane.univ-ag.fr)
Christophe ROOS
(christophe.roos@guyane.univ-ag.fr)

Scolarité :
IESG
Tél. : 05 94 29 99 00 (62 00)
Fax : 05 94 29 62 10

http://www.univ-ag.fr/fr/formation/formation_initiale/index_formations/licence/sciences_technologies_sante/professionnelle_genie_civil_et_construction_guyane.html

Admission

Public concerné

BTS (Bâtiment et TP), DUT scientifiques
(Option Génie civil).
Par validation d'acquis pour les personnes
titulaires d'un BTS, BTSA, autre que Génie civil.

Sélection

Sur dossier.

Études

Formation sur 2 semestres.

1^{er} semestre :

Méthodologie et formation (Anglais,
Communication et Outils mathématiques).
Formation à l'environnement professionnel
(Gestion administrative et financière des
chantiers de BTP, Organisation et planification
des travaux, Technologie de la construction,
DAO).

Mécaniques (Mécaniques des sols, Calcul
des structures, Bases de calcul des structures.
Introduction aux Eurocodes, VRD).

2^e semestre :

Structures et Matériaux de BTP (Constructions
métalliques, Béton armé et précontraint, CAO)
Construction.

Construction en Zone intertropicale
(Thermique du bâtiment, Dégradation
et protection des métaux, Construction
en bois tropicaux).

Projet tutoré.

Stage

Stage en entreprise ou collectivité
(16 semaines au 2^e semestre).

LA RÉUNION

(97) SAINT-DENIS

Université de La Réunion
Campus universitaire du Moufia
15 avenue René Cassin - 97715 Saint-Denis Messag cedex 9
Tél. : 02 62 93 80 80

Génie civil et Construction

Spécialité : Gestion de projet
et Conduite de travaux.

Formation par alternance sous contrat
de professionnalisation ou formation
continue.

Responsabilité pédagogique et lieux de formation

IUT de Saint-Pierre
Département Génie civil
40 avenue de Soweto - BP 373
97455 Saint-Pierre cedex

En savoir plus

Responsable : Christophe Pailler
Christophe.pailler@univ-reunion.fr

Secrétariat :

Tél. : 0262 96 28 90

Fax : 0262 96 28 99

nadine.motaisdenarbonne@univ-reunion.fr

http://departements.univ-reunion.fr/iut_dpt_gc/

Admission

Public concerné

Contrat de Professionnalisation : jeunes de moins de 26 ans titulaires d'un DUT Génie Civil ou d'un BTS Bâtiment Travaux Publics ou bénéficiant d'une validation des études & acquis personnels ou professionnels, qui signeraient un contrat de professionnalisation avec une entreprise ou un bureau d'étude technique spécialisé dans le domaine du Bâtiment ou Travaux Publics.

Période de Professionnalisation : Salariés, justifiant d'un niveau de qualification suffisant, déjà employés en CDI dans le domaine du Bâtiment ou Travaux Publics, et bénéficiant de l'accord de leur employeur actuel pour suivre la formation ainsi qu'un accord de prise en charge.

Sélection

Sur dossier.

Études

La formation se déroule sur un an, en alternance entre l'IUT de Saint-Pierre et l'entreprise d'accueil et se décompose en six unités d'enseignement :
Communication : 90h.

Management d'entreprise : 120h.

Montage d'opération et élaboration
de projet : 120h.

Préparation et conduite de chantier : 120h.

Projet tutoré : 100h.

Périodes en entreprise : 32 semaines.

Stage

Conduite d'activité professionnelles
en entreprise : 32 semaines en milieu
professionnel.

INDEX ET ABRÉVIATIONS

A

ATS (prépas) Classes préparatoires en un an post DUT-BTS

B

BAC PRO Baccalauréat professionnel

BT Brevet de Technicien

BTS Brevet de Technicien Supérieur

BTSA Brevet de technicien Supérieur Agricole

C

CCI Chambre de Commerce et d'Industrie

CCP Concours Communs Polytechniques

CFA Centre de Formation d'Apprentis

CGE Conférence des Grandes Ecoles

CNAM Conservatoire National des Arts et Métiers

CPGE Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

CTI Commission des Titres d'Ingénieurs

D

DEA Diplôme d'Etudes Approfondies

DESS Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées

DEST Diplôme d'Etudes Supérieures technologiques

DETS Diplôme d'Etudes Techniques Supérieures

DEUG Diplôme d'Etudes Universitaires Générales

DEUST Diplôme d'Etudes Universitaires Scientifiques et Technologiques

DNM Diplôme National Master

DNTS Diplôme National de Technologie Spécialisé

DRT Diplôme de Recherche Technologique

DU Diplôme Universitaire

DUT Diplôme Universitaire de Technologie

DEPP Direction de l'Evaluation, de la Prospective et de la Performance anciennement DPD :
direction de la programmation et du développement (MEN)

E

ECTS European Credits Transfer System

EEA Electronique - Electrotechnique - Automatique (spécialité de maîtrise)

ENI Ecoles Nationales d'Ingénieurs

ENS Ecole Normale Supérieure

2 Formations de niveau BAC + 3

Licences professionnelles

EPA	Etablissement Public Autonome
EPCSCP	Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel
ETAM	Employés, Techniciens, Agents de Maîtrise
G	
GEIPI	Groupement des Ecoles d'Ingénieurs à Préparation Intégrée
I	
INP	Institut National Polytechnique (Grenoble, Lorraine, Toulouse)
INSA	Institut National des Sciences Appliquées
IPG	Institut de Physique du Globe
IUP	Institut Universitaire Professionnalisé
IUT	Institut Universitaire de Technologie
L	
L1	Première année de licence
L2	Deuxième année de licence
L3	Troisième année de licence
LMD	Licence, Master, Doctorat
M	
MST	Maîtrise de Sciences et Techniques
MEN	Ministère de l'Education Nationale
M1	Première année de master
M2	Deuxième année de master
S	
SUP	Classes préparatoires de mathématiques SUPérieures (1 ^{ère} année)
SPÉ	Classes préparatoires de mathématiques SPÉciales (2 ^e année)
STS	Section de Techniciens Supérieurs
T	
TIPE	Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (travaux intégrés aux programmes des classes préparatoires et qui font l'objet d'une épreuve à l'oral des concours)
U	
UFR	Unité de Formation et de Recherche
V	
VAE	Validation des Acquis de l'Expérience

CONTACTS

Toute utilisation, totale ou partielle de cette publication, à des fins autres qu'un usage privé, est interdite sans l'autorisation expresse et préalable de la FNTP. Toute utilisation autorisée de cette publication devra mentionner sa source.

FÉDÉRATION NATIONALE DES TRAVAUX PUBLICS
3 RUE DE BERRI, 75008 PARIS
TÉL. : 01 44 13 31 44 - TÉLÉCOPIE : 01 45 61 04 47 - www.fntp.fr

FÉDÉRATIONS RÉGIONALES DES TRAVAUX PUBLICS

ALSACE

Pôle BTP, Espace européen de l'entreprise, 1A rue de Dublin
67300 Schiltigheim
Tél. : 03 88 35 59 65 - Télécopie : 03 88 24 14 66 - Email : alsace@fntp.fr

AQUITAINE

Maison du BTP, Quartier du Lac, 33081 Bordeaux cedex
Tél. : 05 56 11 32 00 - Télécopie : 05 56 11 32 02 - Email : aquitai@fntp.fr

AUVERGNE

Maison des Industries et des TP Auvergne, 9 rue du Bois Joli, BP 10063
Tél. : 04 73 42 27 00 - Télécopie : 04 73 42 27 05 - Email : auver@fntp.fr

BOURGOGNE

Le Samouraï II, 3 rue René Char - 21000 Dijon
Tél. : 03 80 41 93 21 - Télécopie : 03 80 41 93 20 - Email : bourg@fntp.fr

BRETAGNE

74 D rue de Paris, CS 96907, 35069 Rennes cedex
Tél. : 02 99 63 66 33 - Télécopie : 02 99 63 56 36 - Email : breta@fntp.fr

CENTRE

32 rue Charles Sanglier, 45000 Orléans
Tél. : 02 38 54 12 27 - Télécopie : 02 38 53 93 29 - Email : centre@fntp.fr

CHAMPAGNE-ARDENNE

Parc Technologique du Mont Bernard, 8 rue Dom Pérignon, BP 64,
51006 Châlons en Champagne cedex
Tél. : 03 26 69 34 70 - Télécopie : 03 26 69 34 71 - Email : card@fntp.fr

FRANCHE-COMTÉ

Immeuble le Major, 83 rue de Dole, 25000 Besançon
Tél. : 03 81 41 16 16 - Télécopie : 03 81 41 16 10 - Email : fcomte@fntp.fr

ILE-DE-FRANCE

9 rue de Berri, 75008 Paris
Tél. : 01 47 66 01 23 - Télécopie : 01 47 66 10 39 - Email : idf1@fntp.fr

LANGUEDOC-ROUSSILLON

ZA de Tournezy, Passage Jean Cocteau, 34070 Montpellier
Tél. : 04 67 69 00 00 - Télécopie : 04 67 69 00 19 - Email : lrous@fntp.fr

LIMOUSIN

22 rue Atlantis - BP 6954 - 87069 Limoges cedex
Tél. : 05 55 35 07 05 - Télécopie : 05 55 35 07 09 - Email : limou@fntp.fr

LORRAINE

1 boulevard Paixhans, 57000 Metz
Tél. : 03 87 74 38 45 - Télécopie : 03 87 74 98 37 - Email : lorrai@fntp.fr

MIDI-PYRÉNÉES

7 square Boulingrin, BP 31514, 31015 Toulouse cedex 06
Tél. : 05 61 25 71 05 - Télécopie : 05 61 25 83 40 - Email : midipy@fntp.fr

NORD-PAS-DE-CALAIS

268 boulevard Clemenceau, 59700 Marcq-en-Baroeul
Tél. : 03 20 98 00 33 - Télécopie : 03 20 89 92 17 - Email : npc@fntp.fr

NORMANDIE

Parc du Zénith, Bât B1, 420 avenue des Canadiens, 76650 Petit-Couronne
Tél. : 02 35 61 02 71 - Télécopie : 02 35 60 75 51 - Email : norman@fntp.fr

PAYS DE LA LOIRE

ZAC de la Chantrerie, Rue Edmé Mariotte, BP 91602, 44316 Nantes cedex 3
Tél. : 02 28 01 00 60 - Télécopie : 02 28 01 00 69
Email : paysdelaloire@fntp.fr

PICARDIE

6 rue Colbert, 80000 Amiens
Tél. : 03 22 71 76 00 - Télécopie : 03 22 80 03 24 - Email : picar@fntp.fr

POITOU-CHARENTES

26 rue Gay-Lussac, BP 20958, 86038 Poitiers cedex
Tél. : 05 49 61 49 75 - Télécopie : 05 49 44 09 44 - Email : pchar@fntp.fr

PACA

344 boulevard Michelet, 13009 Marseille
Tél. : 04 91 77 89 31 - Télécopie : 04 91 76 36 82 - Email : paca@fntp.fr

RHÔNE ALPES

55 avenue Galline, BP 11213, 69609 Villeurbanne cedex
Tél. : 04 37 47 39 75 - Télécopie : 04 72 44 45 21
Email : ralpes@fntp.fr - accueil@fntp.fr

LA RÉUNION

Angle des rues du Pont et de la Boulangerie, BP 108, 97462 Saint-Denis cedex
Tél. : 0262 41 70 87 - Télécopie : 02 62 21 55 07
Email : tillonB@lareunion.ffbatiment.fr - guirriec@lareunion.ffbatiment.fr