

LICENCE GÉNIE CIVIL -GÉNIE URBAIN ET ENVIRONNEMENT

Résumé de la formation

Type de diplôme : Licence (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Spécialité : Génie urbain et environnement

Objectifs

Les titulaires de la Licence Génie Civil, spécialisés en Génie Urbain, peuvent assurer des activités en lien avec la maîtrise d'ouvrage à divers stades de conception. Ils interviennent ainsi sur des dossiers très variés et peuvent traiter des problèmes liés à l'aménagement des espaces publics, à la qualité de la vie et de l'environnement, au traitement des déchets urbains, à la gestion des réseaux (par exemple, le transport des eaux propres et usées), à la problématique du déplacement en ville.

Compétences acquises

Les titulaires de la Licence Génie Civil, spécialisés en Génie Urbain, peuvent assurer des activités en lien avec la maîtrise d'ouvrage à divers stades de conception. Ils interviennent ainsi sur des dossiers très variés et peuvent traiter des problèmes liés à l'aménagement des espaces publics, à la qualité de la vie et de l'environnement, au traitement des déchets urbains, à la gestion des réseaux (par exemple, le transport des eaux propres et usées), à la problématique du déplacement en ville.

Informations supplémentaires

- C2I2e / Voltaire

Contenu de la formation

- * Mathématiques
- * Géologie
- * Chimie générale et de l'eau
- * Anglais
- * Eco construction
- * Espaces durables : épistémologie
- * Urbanisme

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 180

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

- * Formation continue
- * Formation initiale

Nature de la formation :
Spécialité

- * Biologie et Environnement
- * Institutions et Espaces Batis
- * Energies renouvelables
- * Plantes et espaces bâtis
- * Communication
- * Biochimie et environnement
- * Mécanique des Fluides
- * Résistance des Matériaux
- * Conception bioclimatique
- * Outils logiciels et informatique
- * Base du traitement des eaux
- * Thermodynamique
- * Thermochimie
- * Politique de la ville et problématique de l'habitat
- * Espaces durables : aspects juridiques
- * Valorisation énergétique des déchets
- * Analyses statistiques
- * Environnement
- * Géomatique appliquée
- * Hygiène et sécurité (QSE)
- * Rayonnement Thermique
- * Systèmes énergétiques
- * Phytotechnologies
- * Diagnostic et prospective territoriale
- * Urbanisme
- * Analyse numérique
- * Mécanique des Milieux continus
- * Normalisations et Arrêtés
- * Espaces durables : stratégies opérationnelles

Organisation de la formation

- LICENCE 3 GENIE URBAIN

Stages

Oui

Conditions d'accès

- * L1 : Baccalauréat ou DAEU
- * L2 : Titulaire du L1 Génie civil
- * L3 : Titulaire du L2 Génie civil

A défAut : VAPP

Public cible

Le public attendu, notamment pour le parcours Génie Civil, provient principalement des filières STI 2D et S

Pré-requis nécessaires

Génie Civil

Poursuite d'études

- * Master Ville et Environnements Urbains et Master Génie Civil
- * Ecoles d'ingénieurs

Principaux secteurs d'insertion professionnelle et principaux débouchés

- * Organismes territoriaux (DDE, Mairies, Conseil Général, Conseil Régional, Syndicats communaux)
- * Institutions de formation, centres de formation professionnalisée

Passerelles et réorientation

Les passerelles ont été étudiées notamment vers les licences Professionnelles du département Génie Civil, de l'I.U.T. de Saint Pierre, pour nos étudiants de L2.

L'échange inverse a également été réfléchi, notamment en adaptant le contenu de la L3 en fonction des attentes, et des demandes du marché professionnel. Les étudiants de DUT Génie Civil et Génie Biologiques intègrent ainsi notre L3. D'autres passerelles existent, issues de convention, avec les BTS et la prépa ATS. La poursuite d'étude en école d'ingénieur (PolyTech Savoie, INSA, ESIROI-BE, notamment) peut également être une alternative pour les étudiants de L2 ou de L3.

Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement

Lieu(x) de la formation

Campus du Tampon

Contact(s) pédagogique(s)

Bastide Isabelle

Isabelle.Fock@univ-reunion.fr

Tel. +262262579464

Contact(s) administratif(s)

Angelique Sery

Angelique.Sery@univ-reunion.fr

LICENCE 3 GENIE URBAIN

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

SEMESTRE 5 GU

- *LISTE UE S5 GU (Obligatoire)*
 - UE 1
 - *LISTE UE 1 (Obligatoire)*
 - ANGLAIS
 - UE 2
 - *LISTE UE 2 (Obligatoire)*
 - DECOUVERTE DES METIERS
 - UE 3
 - *LISTE UE 3 (Obligatoire)*
 - PREPARATION ENTRETEN ET CV
 - UE 4
 - *LISTE UE 4 (Obligatoire)*
 - ANALYSES STATISTIQUES
 - UE 5
 - *LISTE UE 5 (Obligatoire)*
 - ENVIRONNEMENT (TRAITEMENT DES EAUX)
 - UE 6
 - *LISTE UE 6 (Obligatoire)*
 - GEOMATIQUE APPLIQUEE QGIS
 - UE 7
 - *LISTE UE 7 (Obligatoire)*
 - RESEAUX VRD
 - UE 8
 - *LISTE UE 8 (Obligatoire)*

· PROJETS

· UE 9

- *LISTE UE 9 (Obligatoire)*
- LOGICIELS DE MODELISATION

· UE 10

- *LISTE UE 10 (Obligatoire)*
- HYGIENE ET SECURITE QSE

· UE 11

- *LISTE UE 11 (Obligatoire)*
- RAYONNEMENT THERMIQUE

· UE 12

- *LISTE UE 12 (Obligatoire)*
- OUTILS D ANALYSE MATHEMATIQUES

· UE 13

- *LISTE UE 13 (Obligatoire)*
- SYSTEMES ENERGETIQUES

· UE 14

- *LISTE UE 14 (Obligatoire)*
- TRANSPORT ET ORGANISATION URBAINE 1

· UE 15

- *LISTE UE 15 (Obligatoire)*
- PHYTOTECHNOLOGIES

· UE 16

- *LISTE UE 16 (Obligatoire)*
- AUDIT ENVIRONNEMENTAL

· UE 17B

- *LISTE UE 17B (Obligatoire)*

· SIG

· UE 18B

- *LISTE UE 18B (Obligatoire)*

· DIAGNOSTIC ET PROSPECTIVE TERRITORIALE

· UE 19B

- *LISTE UE 19B (Obligatoire)*

· TRANSPORT ET ORGANISATION URBAINE 2

· UE 20B

- *LISTE UE 20B (Obligatoire)*

· URBANISME INDIVIDUEL ET OPERATIONNEL

- *LISTE UEL S5 (Facultatif)*

· UEL C2I

· UEL ENGAGEMENT BVE

· UEL ENTREPRENEURIAT

· UEL MAISON DES LANGUES

· UEL PROFIL

· UEL SUAC

· UEL SUAPS

SEMESTRE 6 GU

- *LISTE UE SEMESTRE 6 (Obligatoire)*

· UE 21

- *LISTE UE 21 (Obligatoire)*

· CREATION DE L ENTREPRISE

· UE 22

- *LISTE UE 22 (Obligatoire)*

· ANGLAIS

· UE 23

- *LISTE UE 23 (Obligatoire)*

· PREPARATION AU STAGE

- UE 24
 - *LISTE UE 24 (Obligatoire)*
 - ANALYSE NUMERIQUE

- UE 25
 - *LISTE UE 25 (Obligatoire)*
 - MECANIQUE DES FLUIDES 2

- UE 26
 - *LISTE UE 26 (Obligatoire)*
 - MECANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 1

- UE 27
 - *LISTE UE 27 (Obligatoire)*
 - ENVIRONNEMENT DIMENSION STEP MODELES

- UE 28
 - *LISTE UE 28 (Obligatoire)*
 - THERMOCHIMIE

- UE 29
 - *LISTE UE 29 (Obligatoire)*
 - NORMALISATIONS ET ARRETES

- UE 30
 - *LISTE UE 30 (Obligatoire)*
 - PROJETS

- UE 31
 - *UE 31 (Obligatoire)*
 - PROGRAMMATION EN PYTHON

- UE 32
 - *LISTE UE 32 (Obligatoire)*
 - STAGE

- UE 33B

- LISTE UE 33B (Obligatoire)
 - ACTEUR DE L ENERGIE ET DE L ENVIRONNEMENT

- UE 34B
 - LISTE UE 34B (Obligatoire)
 - USAGES DES ESPACES BATIS

- UE 35B
 - LISTE UE 35B (Obligatoire)
 - ESPACES DURABLES STRATEGIES OPERATIONNELLES

- LISTE UEL SEMESTRE 6 (Facultatif)

- UEL C2I
- UEL ENGAGEMENT BVE
- UEL ENTREPRENEURIAT
- UEL MAISON DES LANGUES
- UEL PROFIL
- UEL SUAC
- UEL SUAPS

Composante

UFR Sciences de l'Homme et de l'Environnement