

Licence professionnelle Science, technologies, santé mention Métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme Parcours Collaborateur Géomètre : Projeteur en Travaux Publics

LP15802A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 40986

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

En L3, les postulants doivent être titulaires d'un diplôme Bac + 2 dans les sciences et techniques industrielles (L2, BUT2, BTS ou autres diplômes de la spécialité de niveau 5) ou pourront faire valoir, dans le cadre de la VAPP (selon la procédure en vigueur au Cnam), deux années (120 ECTS) de formation post-baccalauréat, dans les sciences et techniques industrielles.

Objectifs

- Création et gestion d'un système d'information
- Identification, organisation et structuration des données d'un SIG
- Création d'outils informatiques dédiés
- Production de documents cartographiques
- Veille technologique et informationnelle

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- o Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- o Identifier et analyser les besoins du client.
- o Développer une argumentation avec esprit critique.
- o Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.
- o Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- o Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- o Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.
- o Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.

o Utiliser les outils topographiques, acquérir des mesures et calculer les coordonnées.

o Réaliser une implantation en planimétrie et altimétrie d'un ouvrage selon des plans projet et en respectant des contraintes.

o Maîtriser les bases d'Autocad et les connaissances de base des travaux publics, connaître les innovations technologiques (logiciels, matériels) en cours dans le métier de géomètre projeteur.

o Maîtriser des bases de Mensura communes à tous les modules.

o Concevoir et modéliser des réseaux d'assainissement.

o Concevoir et modéliser des tranchées techniques et réseaux divers.

o Concevoir et modéliser des plateformes de terrassements.

o Concevoir et modéliser des projets linéaires.

o Prendre en compte les contraintes de sécurité, de qualité et d'environnement lors des différents projets menés.

o Utiliser un logiciel professionnel de conception 3D pour optimiser quantitativement et qualitativement les projets.

du Cnam.

Au sein d'un parcours de formation, les unités d'enseignements sont définitivement acquises et capitalisables dès lors que l'auditeur y a obtenu la moyenne.

Le diplôme de licence est obtenu lorsque tous les crédits d'un parcours ont été capitalisés et plus particulièrement : Avoir la moyenne par le jeu des compensations à l'ensemble des unités d'enseignement. Toutefois, une note inférieure à 8/20 à l'unité Topographie est éliminatoire.

Avoir une note supérieure à 10 dans le cadre du projet tuteuré

Avoir une note supérieure à 10 dans le cadre du rapport d'activité final

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour chaque enseignement de la licence, le contrôle des connaissances s'effectue sous la forme d'un contrôle continu et/ou d'un examen terminal individuel ou en groupe. Les épreuves qui visent à vérifier l'acquisition des compétences peuvent être orales ou écrites ou à distance.

Les convocations aux épreuves, le déroulement de celles-ci et l'absence du candidat sont régis par les dispositions du règlement national du contrôle des connaissances.

Les modalités d'évaluation des compétences et de contrôle des connaissances sont spécifiques à chaque unité d'enseignement ou unités d'activité et sont proposées par l'enseignant responsable et validées par le conseil de perfectionnement. Elles seront précisées dans la partie spécifique du règlement de la licence ou le descriptif des unités qui composent le diplôme. La note de règlement n°2015-03 décrit la mise en oeuvre du principe de compensation dans les licences générales

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours ES5

Anglais technique S5

USGT5E

2 ects

Management d'équipe S5

USGT5F

2 ects

Communication professionnelle S5

USGT5G

3 ects

Topographie S5

USGT5H

5 ects

Implantation

USGT5J

3 ects

Parcours ES6

Fondamentaux et innovations technologiques

USGT5K

4 ects

Mensura Bases

USGT5L

3 ects

Assainissement

USGT5M

6 ects

Tranchées techniques et réseaux divers

USGT5N

2 ects

Terrassements

USGT5P

5 ects

Projets linéaires

USGT5Q

3 ects

Sécurité Qualité environnement

USGT5R

2 ects

Projet tutoré

USGT5S

8 ects

Activité professionnelle

UAGT10

9 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr