

Diplôme d'ingénieur Spécialité Construction et aménagement, en convention avec l'université de Reims, en partenariat avec l'IIT-BTP Champagne-Ardenne,

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Titulaire d'un bac+2 scientifique et /ou technique.

Objectifs

Former des ingénieurs spécialisés aptes à maîtriser les outils informatiques, les techniques d'expression, de négociation et d'organisation.

Compétences

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités acquises dans les deux principaux domaines suivants :

Domaine générique sur l'ensemble des titres d'ingénieur

1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.
2. Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
3. Maîtrise des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.
5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.
6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.
7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

Domaine spécifique à la certification

Les ingénieurs de l'IIT BTP sont formés par la voie de l'apprentissage, ce qui leur permet de développer les connaissances spécifiques suivantes :

- Bonne connaissance du fonctionnement de l'entreprise
- Forte compétence technique
- Organisation et gestion des chantiers
- Management des ressources humaines.

🌟 Valide le 26-06-2019

Code : ING0200A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-sébastien VILLEFORT

Responsabilité opérationnelle : Juliette DEFOSSEZ

Niveau CEC d'entrée

requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie :

Niveau 7 (ex Niveau I)

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

NSF : Spécialités

pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230) , Mines et carrières, génie civil, topographie (231) , Bâtiment : construction et couverture (232) , Bâtiment : finitions (233)

Métiers (ROME) :

Code CertifInfo : 80055

Contact national :

Cnam Champagne Ardenne

51687 Reims

03 26 36 80 20

Laetitia Franzin

Enseignements

178 ECTS

1ère année **60 ECTS**

| | |
|--|-----------------------------------|
| Mathématiques informatique 1 | USCN1F 1 ECTS |
| Physique 1 | USCN1J 1 ECTS |
| Techniques du BTP 1 | USCN1M 2 ECTS |
| Communication et langues étrangères 1 | USCN1Y 2 ECTS |
| Économie et gestion 1 | USCN23 2 ECTS |
| Mathématiques informatique 2 | USCN1G 5 ECTS |
| Physique 2 | USCN1K 4 ECTS |
| Techniques du BTP 2 | USCN1N 7 ECTS |
| Mécanique des structures 1 | USCN1S 5 ECTS |
| Sciences de la matière et géotechnique 1 | USCN1V 3 ECTS |
| Communication et langues étrangères 2 | USCN1Z 4 ECTS |
| Économie et gestion 2 | USCN24 2 ECTS |
| Période en entreprise 1 | UACN0G 22 ECTS |

2ème année **60 ECTS**

| | |
|--|----------------------------------|
| Techniques du BTP 3 | USCN1P 3 ECTS |
| Communication et langues étrangères 3 | USCN20 2 ECTS |
| Économie et gestion 3 | USCN25 3 ECTS |
| Mathématiques informatique 3 | USCN1H 2 ECTS |
| Physique 3 | USCN1L 3 ECTS |
| Techniques du BTP 4 | USCN1Q 2 ECTS |
| Mécanique des structures 2 | USCN1T 7 ECTS |
| Sciences de la matière et géotechnique 2 | USCN1W 3 ECTS |
| Communication et langues étrangères 4 | USCN21 |

