FICHE DIPLÔME

BTP CFA GRAND EST
Association régionale des CFA du BTP du Grand Est

Retrouvez-nous sur btpcfa-grandest.fr

Licence Professionnelle
DOMOTIQUE, ÉNERGIE ET BATIMENT CONNECTÉ

INFORMATIONS

Titre officiel de la formation RNCP
Code RNCP : 29796
>> www.francecompetences.fr

PUBLIC CONCERNÉ
Tout public.

PUBLIC EN SITUATION DE HANDICAP
Une étude particulière peut être mise en place. Pour cela, contacter le référent handicap du lieu de formation.

PRÉREQUIS
Formation ouverte aux titulaires d'un BAC +2. Destinée plus spécifiquement à des diplômés à la recherche d'une formation professionnalisante de niveau L3.

SITES DE FORMATION
BTP CFA Aube (10)

DURÉE DE LA FORMATION
Formation en 1 an.
Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Cette licence permet aux étudiants d'acquérir :

- les connaissances de base facilitant l'appréhension globale du bâtiment connecté intelligent et ses évolutions futures ;
- l'usage des divers outils de gestion du bâtiment pour son modèle numérique, ses systèmes automatisés et/ou informatisés et leurs logiciels ;
- des connaissances et compétences dans le domaines des objets connectés pour leur mise en oeuvre et l'exploitation de leurs données.

Cette formation vise à :

- dispenser les compétences de gestion d'affaire pour prendre en charge un projet d'équipement du bâtiment connecté ;
- permettre aux étudiants d'aborder des projets de bâtiment industriel ou tertiaire mais aussi l'habitat individuel.

1. Compétences acquises

Usages numériques :

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Expression et communication écrites et orales :

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française ;
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français ;
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère.

Exploitation de données à des fins d'analyse :

- 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 ;
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.

Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel :

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.

Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle :

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives ;
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.

Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires :

- Appréhender l'expression d'un besoin et ses spécifications techniques ;
- Concevoir un algorithme répondant à un cahier des charges afin d'écrire et tester un programme.

INFORMATIONS

PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION
A déterminer à l'issue du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

MODALITÉS D'ALTERNANCE
2 semaines en centre de formation /
5 semaines en entreprise.
Modulations possibles durant les périodes de vacances universitaires et autres éventuelles contraintes.

COÛT DE LA FORMATION
¤ Par la voie de l'apprentissage :
Financé par l'OPCO de l'entreprise signataire du contrat d'apprentissage.

¤ Par la voie des contrats de professionnalisation et la Formation Continue :
Nous contacter.

PLUS D'INFO :
www.btpcfa-grandest.fr

POUR FACILITER VOTRE RECHERCHE D'ENTREPRISE :
www.monavenirbtpgrandest.fr

Mise à jour le 09/01/2024

Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire :

- Programmer, tester et mettre en service un système embarqué en intégrant diverses technologies ;
- Installer et paramétrer un bus domotique ;
- Installer, dépanner et paramétrer des réseaux industriels ;
- Paramétrer un outil de supervision et développer une interface IHM simple.

2. Méthodes pédagogiques

- Rythme alternée CFA/Entreprise
- Enseignements en digital learning
- Livret d'apprentissage (Suivi de la formation au CFA)
- L'organisation de la formation (planning, resultats, absences)

3. Outils et moyens techniques

- Des ateliers équipés de postes de travail
- Des salles de cours connectées
- Une plateforme LMS avec des cours en ligne

4. Moyens humains

La formation proposée sera assurée par des personnels qualifiés disposant des certifications nécessaires et répondant aux exigences d'expérience professionnelle pour assurer une formation de qualité.

5. Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités, notamment sur le lieu d'apprentissage.

Évaluation certificative réalisée sous la forme d'examen final. Ces modalités seront définies dans la convention de formation.