

DESSINATEUR-TRICE PROJETEUR-SE MAQUETTE NUMÉRIQUE EN ÉLECTRICITÉ CURSUS EN 2 ANS EN ALTERNANCE

CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
sur 24 mois
Code WEB : BTPDPMNE



OBJECTIFS

Dimensionner les installations électriques
Réaliser en DAO les dossiers d'installation électrique de bâtiments
Réaliser en CAO les études d'installation électrique de bâtiments
Modéliser en BIM les installations électriques dans la maquette numérique

POUR QUI ?

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers un métier de dessinateur projeteur BIM en électricité

Prérequis

- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 2 ans

Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.
Nous consulter

DIPLÔME

Technicien de bureau d'études en électricité des bâtiments, certificat de compétences CESI

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Nice

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024

1re année

Dimensionner les installations électriques

Mathématiques appliquées à l'électricité
Lois de bases de l'électrocinétique
Electrotechnique
Haute tension : réseaux et postes de transformation
Domaines d'utilisation de l'énergie électrique
Distribution de l'énergie et énergies renouvelables
Installations de sécurité incendie (SSI)
Automatisation du bâtiment, domotique
Projet collaboratif Dimensionnement d'une installation électrique

Réaliser en DAO les dossiers d'installation électrique de bâtiments

Analyse du lot électricité d'un appel d'offre
Prise en main des logiciels de DAO
Constitution du dossier technique du lot électricité
Diffusion du dossier technique du lot électricité
Projet collaboratif DAO des installations électriques

2e année

Réaliser en CAO les études d'installation électrique de bâtiments

Règlementation et normes électriques
Etude et dimensionnement CAO
Evaluation de la performance d'une installation électrique
Constitution du dossier d'étude issu de la CAO
Projet collaboratif réalisation des études CAO

Modéliser en BIM les installations électriques dans la maquette numérique de bâtiments

Enjeux et méthodes du BIM
Gestion de projet BIM
Modélisation BIM des installations électriques
Généralités et prise en main du logiciel REVIT
Communication et gestion des données BIM, interopérabilité
Réunion de synthèse BIM
Projet collaboratif réalisation de la maquette BIM

1re et 2e année

Développer ses pratiques professionnelles

Rendre compte efficacement
Traitement de données avec Excel
Engagement citoyen
Pratique de l'anglais métier
Projet professionnel
Sensibilisation aux métiers de la data
Actualités métier et/ou territoire
Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences de Dessinateur Projeteur maquette numérique en électricité

Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre