

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

RÉALISER LES ÉTUDES TECHNIQUES ÉLECTRIQUES, PILOTER LA MAQUETTE NUMÉRIQUE BIM

Métier préparé

Maîtrisant les connaissances techniques en électricité du bâtiment et les compétences de DAO/ CAO et BIM, le dessinateur projeteur maquette numérique en électricité sera en capacité de mener à bien les études techniques en vue de répondre aux besoins de l'opération de construction dans son domaine d'intervention. Impliqué dès le début du projet, et travaillant soit en autonomie, soit au sein d'un bureau d'étude qu'il anime, il produit les éléments CAO DAO BIM du dossier technique ainsi que du dossier de chantier nécessaire à la réalisation des travaux. Il travaille en étroite collaboration avec les équipes de production afin de vérifier la faisabilité des solutions et de leur apporter les éléments de connaissance et de méthodologie nécessaire à l'optimisation de l'opération de construction. Il met en œuvre ses activités dans un environnement BIM en coordination avec l'ensemble des corps d'état.

Compétences visées

Des compétences techniques : Garant de l'exécution des études et des dossiers dans les règles de l'art, il dispose d'un savoir-faire technique conséquent et reconnu. Il doit être force de proposition et savoir faire preuve de créativité. Le dessinateur projeteur assure la production des dossiers techniques d'étude du lot électrique dans les bâtiments à usage d'habitation, tertiaire ou industriel. Il élabore, met à jour les documents d'étude et met en forme le dossier composé de plans d'implantation et de distribution, schémas électriques, notes de calcul de dimensionnement, nomenclatures de matériels, métrés... Il modélise les installations électriques dans la maquette numérique BIM du bâtiment.

Des qualités humaines Le dessinateur projeteur possède aussi charisme, autorité et bon relationnel.

Débouchés

- Dessinateur projeteur électricité
- Responsable d'études lot électrique
- Dessinateur projeteur BIM

DIPLÔME

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

CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 130 jours
sur 24 mois
Code WEB : BTPDPMNE

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

Modalités d'admission

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

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

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

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Réalisation de projets de conception et d'études
Mise à jour de schémas électriques et de schémas en instrumentation
Prise en charge de l'analyse et du dimensionnement du projet, études de détails et spécification du projet
Examens de conformité des schémas électriques sur l'environnement du client avec rédaction de compte-rendu

Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La rédaction d'un rapport professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



Acquérir une expérience professionnelle solide
Accompagnement à la recherche d'entreprise
Immersion immédiate dans le monde du travail (environ 3 semaines en entreprises / 1 semaine à CESI par mois)
Intervenants professionnels
Suivi individuel par CESI
Réseau alumni étendu
Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Nice

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024