

Durée : 12 mois soit 398 heures
Public : Tout public
Cycle des cours : 5 semaines au départ puis un rythme de 1 semaine en centre pour 5 semaines en entreprise

OBJECTIFS :

Le titulaire de la qualification, dans le cadre d'une activité de bureau d'études doit être capable :

- ▶ D'étudier et d'assurer le suivi d'un élément simple, de sa conception jusqu'à sa réalisation
- ▶ D'analyser et exploiter les documents mis à disposition (cahiers des charges, plans, bases de données, documentation en langue étrangère, ...)
- ▶ De communiquer avec les membres du BE, les services de l'entreprise, les fournisseurs, les clients, les sous-traitants...
- ▶ D'appréhender les formes et volumes dans l'espace et utiliser les possibilités offertes par l'informatique à la réalisation d'études (utilisation de logiciels graphiques DAO - CAO 2D et/ou 3D)
- ▶ D'étudier différentes solutions techniques dans le respect du cahier des charges et, en intégrant les normes en vigueur
- ▶ De réaliser des calculs de dimensionnement
- ▶ De choisir lors de l'étude la/les techniques ou technologies de réalisation et de fabrication, et dégager les incidences sur la conception, les coûts et les délais
- ▶ De participer à la planification et à la mise en œuvre de l'étude

De plus, il doit être capable :

- ▶ De constituer des dossiers afin d'assurer la traçabilité et la capitalisation de l'étude dans l'esprit de la démarche qualité, en tenant compte de la sécurité et de l'environnement humain et matériel
- ▶ De se tenir informé de l'évolution des techniques de son métier (outil, logiciel, organisation, ...)
- ▶ De contribuer, le cas échéant, à l'intégration de nouveaux arrivants

Pré-requis et profil du candidat:

- ▶ Niveau BAC à BAC+2 dans le domaine.

- ▶ Etre éligible au contrat de professionnalisation.
- ▶ Sélection sur dossier, test et entretien de motivation
- ▶ Avoir signé un contrat de professionnalisation avec une entreprise

LES AVANTAGES DU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

- ▶ Pour les jeunes
 - Gratuité de la formation
 - Une expérience professionnelle
 - Une rémunération (Par rapport au SMIC ou SMC)

- 21 ans	55 % (65% pour les BAC Pro et BAC+2)
de 21 à 25 ans	70 % (80% pour les BAC Pro et BAC+2)
26 ans et +	100% ou 85%
- ▶ Pour les entreprises
 - Financement de la formation en totalité ou en partie par leur OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé)
 - Allègement de charges de la loi Fillon

POURQUOI L'EGIT

Nos intervenants sont des professionnels du Bureau d'études qui vous apporteront une expérience concrète du monde du travail.

Nous vous accompagnons dans votre recherche d'entreprise d'accueil et nous vous faisons profiter de notre réseau de partenaires dans les bureaux d'études.

Une qualification reconnue par la métallurgie (CQPM N°MQ 88 09 69 0001).

AUTOCAD

- ▶ Connaître l'environnement matériel et logiciel à disposition.
- ▶ Connaître les techniques de dessin assisté par ordinateur.
- ▶ Maîtriser les principes d'utilisation d'AutoCAD.
- ▶ Gérer efficacement l'environnement de travail.
- ▶ Maîtriser les outils de dessin et de modification.
- ▶ Créer, modifier, mettre en page, et imprimer un plan à l'échelle.
- ▶ Utiliser une bibliothèque de blocs avec attributs.
- ▶ Gérer efficacement l'environnement de travail, les fichiers et les références externes.
- ▶ Utiliser les onglets de présentation pour des mises en pages complexes.
- ▶ Personnaliser le poste de travail.

AUTOCAD ARCHITECTURE OU ARCHICAD

- ▶ Création de gabarits.
- ▶ Utilisation de l'explorateur de modèle.
- ▶ Masses élémentaires.
- ▶ Les différents objets architecturaux.
- ▶ Murs, portes, fenêtres, poteaux, escaliers, dalles, toits,....
- ▶ Mise en plan.
- ▶ Impression.
- ▶ Rendu réaliste.
- ▶ Transfert de fichiers vers AutoCAD et VIZ.

VIZ OU ARTLANTIS

- ▶ Récupération de fichiers d'ADT.
- ▶ Les lumières, les matériaux et les textures.
- ▶ Génération de rendus, de vidéos,...

SYSTEMES D'INFORMATIONS

- ▶ Environnement Windows et Gestion de fichiers.
- ▶ Outils bureautique (Word, Excel, Outlook, ...)
- ▶ Outils de communication (Internet, Powerpoint)
- ▶ Expression écrite, rédaction d'un rapport.
- ▶ Communiquer oralement.

AMÉLIORATION D'IMAGES ET INTÉGRATION

- ▶ Photoshop Bases
- ▶ Illustrator Bases

LES NORMES

- ▶ Réglementation.
- ▶ Normes qualité ISO 9001, 9002

METIER :

Bâtiment - architecture

- ▶ Définition d'un programme de travaux.
- ▶ Les différents types d'interventions / méthodologie.

Architecture / maîtrise d'oeuvre / ingénierie

- ▶ Instruction de permis de construire.
- ▶ Déclaration de travaux.
- ▶ Avants projets et projets,...

Economie de la construction

- ▶ Economie de la construction.
- ▶ Analyse technique et financière des offres de prix.

GESTION DE PROJETS

- ▶ Organisation
 - Maîtrise d'ouvrage
 - Tous corps d'état
- ▶ Sécurité
 - Contrôle d'accès
 - Détection incendie
 - GTC
- ▶ Planification
 - Gantt Project ou Microsoft Project

VALIDATION DES COMPETENCES

- ▶ Préparation du mémoire.
- ▶ Soutenance du mémoire.
- ▶ CQPM : Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie N° MQ 88 09 92 0002 H (niveau IV).