

Réalisation de structures métalliques

Domaine : Production industrielle

Appellations

- Chef d'équipe en construction métallique
- Contremaitre de fabrication mécanique
- Contremaitre de construction mécanique
- Charpentier industriel en construction métalliques

Accès au métier

*Cet emploi/métier est accessible sans diplôme particulier. Cependant, une expérience professionnelle dans le domaine peut être demandée. Il est également accessible avec un Certificat d'Aptitude Professionnelle-CAP- en charpente métallique ou un Certificat de Maîtrise Professionnelle-CMP- en chaudronnerie.

Conditions d'exercice

*L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles ou artisanales en atelier et sur chantier en relation avec différents services. Elle varie selon le secteur et le type d'ouvrage. Elle peut impliquer un travail en hauteur, une exposition aux variations climatiques (chaleur, froid, vent,...) et la manipulation de charge. Elle peut nécessiter des déplacements. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés ou de nuit. Le port d'équipements de protection individuelle (harnais de sécurité, chaussures, casque, lunettes, ...) est obligatoire.

Activités de base

• Effectuer le découpage des éléments selon le tracé et les mettre en forme (pliage, cintrage, étirage, ...) et procéder à leur assemblage selon le plan de construction • Réceptionner les éléments métalliques (poutres, tubes, plaques, ...) et effectuer les tracés selon les documents techniques • Renseigner les supports de suivi de réalisation des travaux et les transmettre aux services concernés • Vérifier la conformité des éléments métalliques et procéder si nécessaire aux ajustements

Compétences de base

• Lecture de plans • Règles et consignes de sécurité 1 / 2 Généré le 10/02/2026 • Techniques de coupage thermique • Utilisation de logiciel de Traçage Assisté par Ordinateur -TAO- • Utilisation d'outillages électroportatifs (scie électrique, ponceuse, ...)

Activités spécifiques

• A flamme • Aluminium et ses alliages • Coordonner l'activité d'une équipe -Techniques d'animation d'une équipe • Électrodes enrobées - SMAW • Inox • Metal Active Gas- MAG • Metal Inert Gas- MIG • Métaux ferreux (fonte, acier, ...) • Oxyacétylénique • Par brasage • Plasma • Tungsten Inert Gas -TIG