

Mission

Réalise en autonomie les opérations de fabrication et d'installation sur chantier neuf ou de rénovation de différentes catégories d'ouvrages métalliques et / ou aluminium. Peut, en fonction des entreprises, être spécialisé dans certains types d'ouvrages : menuiseries, fermetures ou structures. Peut également, dans certaines entreprises, réaliser des ouvrages de ferronnerie.

Code ROME associé

- ▶ F1607 - Pose de fermetures menuisées
- ▶ H2911 - Réalisation de structures métalliques
- ▶ F1502 - Montage de structures métalliques

Compétences spécifiques

Conception de chantier / de fabrication

- ▶ Concevoir la fabrication d'un ouvrage de ferronnerie dans le respect des règles de l'art

Planification, organisation et suivi de chantier

- ▶ Traiter les interfaces dans le cadre de l'installation d'équipements motorisés dans le respect des normes et de la réglementation en vigueur

Préparation de chantier / de fabrication

- ▶ Préparer l'installation d'un ouvrage à partir d'une vérification du support et alerter en cas de non-conformité
- ▶ Préparer les opérations de fabrication d'un ouvrage métallique ou aluminium à partir des équipements et de la matière à disposition
- ▶ Repérer les dysfonctionnements et préparer la réparation d'un ouvrage

Fabrication

- ▶ Mettre en œuvre les techniques nécessaires à la fabrication d'un ouvrage métallique dans le respect des normes en vigueur, des tolérances et des dilatations en jeux fonctionnels
- ▶ Mettre en œuvre les techniques nécessaires à la fabrication d'un ouvrage aluminium dans le respect des normes en vigueur, des tolérances et des dilatations en jeux fonctionnels
- ▶ Mettre en œuvre les techniques nécessaires à la fabrication d'une menuiserie métallique en respectant les préconisations techniques d'un gammiste

Serrurier - métallier polyvalent

- ▶ Réaliser la finition d'une menuiserie métallique en respectant les préconisations techniques d'un gammiste
- ▶ Mettre en œuvre les techniques nécessaires à la fabrication d'une structure métallique dans le respect de la norme en vigueur
- ▶ Réaliser la finition des ouvrages métalliques en fonction de l'effet recherché et du type de matériau à traiter
- ▶ Réaliser les traçages et débits en vue de la réalisation d'ouvrages de ferronnerie
- ▶ Réaliser des ouvrages de ferronnerie dans le respect des règles de l'art

Mise en œuvre de chantier

- ▶ Assurer le traitement des interfaces en réalisant des ouvrages d'interface localisée

Installation d'ouvrages / levage

- ▶ Réaliser l'installation d'un ouvrage métallique dans le respect des normes et en tenant compte des écarts liés aux dilatations et jeux fonctionnels
- ▶ Réaliser l'installation d'une structure métallique dans le respect des normes et de la réglementation et des procédures en vigueur
- ▶ Préparer le levage d'une structure métallique en veillant au respect des règles de l'art
- ▶ Réaliser le levage des éléments d'une structure métallique en se coordonnant avec un intervenant spécialisé
- ▶ Réaliser l'installation d'une verrière dans le respect des règles de l'art

Installation d'équipements techniques

- ▶ Réaliser l'installation d'équipements motorisés et / ou connectés et d'applications domotiques sur un ouvrage
- ▶ Réaliser l'installation d'une serrure électronique, d'un système d'alarme, de contrôle d'accès connecté dans le respect des recommandations du fournisseur

Entretien / dépannage d'ouvrages

- ▶ Entretien et réparer un ouvrage dans le respect des consignes données

Ecoconstruction, maîtrise énergétique

- ▶ Réaliser ses interventions en tenant compte des bonnes pratiques et procédures en matière de développement durable et de transition énergétique

Compétences transverses

Communication interne / externe et travail en équipe

- ▶ Informer et conseiller un client sur un ouvrage, une technique, un service dans le respect des consignes en vigueur au sein de l'entreprise
- ▶ Communiquer avec les interlocuteurs extérieurs en veillant à l'image de l'entreprise et au respect des consignes de l'artisan
- ▶ Assurer la communication avec les membres de l'équipe et la traçabilité de ses interventions dans le respect des consignes en vigueur

Serrurier - métallier polyvalent

Management, tutorat et formation

- ▶ Transmettre un savoir-faire à un salarié en tenant compte de ses besoins et de son rythme d'apprentissage
- ▶ Mettre en œuvre une formation en situation de travail adaptée aux besoins

Organisation et environnement de travail

- ▶ Réaliser une clôture de chantier en respectant les consignes en vigueur en matière de nettoyage et de gestion des déchets
- ▶ Mettre en œuvre les consignes en vigueur au sein de l'entreprise en matière de gestion des déchets
- ▶ Mettre en œuvre les consignes de stockage en vigueur dans l'entreprise dans le cadre de son activité/chantier
- ▶ Assurer la gestion de son temps et l'organisation de son activité sur son poste de travail
- ▶ Assurer l'organisation matérielle et pratique de son environnement de travail
- ▶ Réaliser l'autocontrôle d'une intervention
- ▶ Contrôler et analyser les performances d'un chantier dans une recherche d'amélioration continue

Outils numériques

- ▶ Utiliser les outils bureautiques et numériques courants dans le cadre de ses activités
- ▶ Exploiter les fonctionnalités de base d'une maquette numérique en utilisant un logiciel adapté
- ▶ Utiliser les outils numériques en veillant au respect des règles et bonnes pratiques de sécurité

Santé, sécurité et prévention des risques professionnels

- ▶ Mettre en œuvre les consignes en matière de sécurité et de santé au travail sur chantier ou en atelier et alerter en cas d'anomalie

Certifications

CQP

- ▶ CQP Fabricant installateur d'ouvrages métalliques du bâtiment

Diplôme

- ▶ CAP métallier
- ▶ CAP Ferronnier d'art
- ▶ Brevet Professionnel Métallier

Titre à finalité professionnelle

- ▶ Brevet des Métiers d'Art Ferronnier d'art

Titre professionnel

- ▶ Titre Professionnel Métallier
- ▶ Titre Professionnel Ferronnier

Qualités attendues

- ▶ Aptitudes physiques : robustesse, équilibre
- ▶ Aptitude à visualiser dans l'espace et en perspective
- ▶ Sens de la précision
- ▶ Aptitudes au dessin et à la créativité

Formations / Préventions

- ▶ Santé Sécurité (SST, EPI, AIPR...)
- ▶ Contraintes physiques (manutention, bruit, vibrations...)
- ▶ Risque chimique (produits chimiques, légionelles, amiante...)
- ▶ Conduite d'engins
- ▶ Travail en hauteur
- ▶ Incendie/Explosion
- ▶ Electricité (Préparation aux habilitations électriques)