

Métier	Constructeur d'ouvrage d'Art Métallique	
Autre appellation	Monteur	
Référence ROME	F1502	Montage de structures métalliques
Mission	<p>Le constructeur d'ouvrage d'art métallique conçoit et réalise les structures métalliques constituant l'ossature des dits ouvrages. Après les phases études (BE), fabrication (atelier) et transport sur site, le monteur réalise sur le chantier le levage et le montage par assemblage des différents éléments constitutifs, profilés, caissons, etc.</p> <p>Le monteur en structures métalliques intervient sur tous les types de constructions : ponts, passerelles, aménagement et mobilier urbain...</p> <p>Jamais seul sur son chantier, il doit avoir le goût du travail en équipe, indispensables pour la compréhension des plans d'ouvrages et leurs assemblages, Il est souhaitable d'avoir une culture informatique correspondant aux logiciels utilisés pour les plans et les documents de suivi de chantier.</p>	
Activités principales		Compétences
Préparation du chantier		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réceptionner et veiller au stockage des approvisionnements nécessaires à la réalisation du chantier ▪ Exécution des travaux d'installations de chantier
Réaliser les travaux		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Assembler au sol ou en hauteur les différents éléments concourant à la structure de l'ouvrage (contrôler l'état des pièces, boulonner, visser, souder, effectuer des relevés de cotes, ...) ▪ Maîtriser les différents systèmes de fixations et de manutention (Elingage)
Travailler en équipe		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participer à l'équipe en veillant à l'enchaînement des tâches de chacun (en donnant les consignes, en affectant l'outillage) tout en s'assurant de la transmission des savoir-faire, du climat.
Participer au suivi du chantier		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participer en tant que de besoin au relevé des consommations sur chantier (matériaux, carburants, heures) et de l'avancement : effectuer des relevés de façon régulière, rapport et bordereau journalier, fiches de contrôles qualité ...

<p>Adopter les comportements adéquats dans l'exercice de son activité</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Respecter les règles de sécurités individuelles et collectives ▪ Respecter les instructions de l'entreprise liées à la protection de l'environnement ▪ Contribuer à la qualité des travaux en respectant les règles de l'art et en s'autocontrôlant en cours de réalisation ▪ Evaluer les risques et réagir de façon appropriée face à l'imprévu et alerter son responsable hiérarchique en cas de dysfonctionnement ou de risque ▪ Transmettre à la demande des informations et des données simples
<p>Environnement de travail</p>	<p>L'activité du monteur s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises des travaux publics de génie civil, ... Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile en fonction de délais de montages d'ouvrages. Ce métier qui s'effectue en hauteur implique le port de charges et nécessite une bonne condition physique. Le port d'équipements de protection (casque de chantier, harnais, ...) est obligatoire.</p>
<p>Modalité d'accès</p>	<p>Ce métier est accessible</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sans diplôme particulier avec expérience professionnelle ▪ un diplôme de niveau CAP/BEP en construction métallique. ▪ un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) pour les postes d'encadrement d'équipe. ▪ Un ou plusieurs Certificat (s) d'Aptitude à la Conduite en Sécurité - CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être exigé(s).
<p>Evolution</p>	<p>Après quelques années d'expériences sur le terrain et après avoir fait ses preuves dans son métier, le monteur peut évoluer vers l'encadrement de chantier et la direction des travaux.</p> <p>L'expérience, la formation continue et/ou la validation des acquis de l'expérience et/ou le tutorat permettent de progresser et d'obtenir des certifications telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ CAP au Bac+2 : métallier ▪ CAP construction d'ensembles ▪ BEP réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques ; ▪ Bac pro réalisation d'ouvrages chaudronnés et de structures métalliques ; ▪ Bac Pro ouvrages du bâtiment : métallerie ; <p>De bonnes bases en calcul et en géométrie, ainsi qu'un intérêt pour le dessin technique sont nécessaires pour interpréter les plans du bureau d'études.</p>
<p>Liens utiles</p>	<p>SCMF http://www.scmf.com.fr/video.php?fla=fsm5 http://www.scmf.com.fr/video.php?fla=fsm4 OPMQ - http://www.metiers-btp.fr/les-metiers-du-btp/metiers-des-travaux-publics/charpentier-metallique.html Pole emploi : http://recrutement.pole-emploi.fr/fichesrome/assets/LOCAL/ctx/pdf/FEM_F1502.pdf</p>