

Module : **construction métallique**

Groupe modulaire : **construction et technique**

N° de module : **12**

Désignation : **concevoir III construction métallique /
travaux de charpentes métalliques**

| Identification du module | |
|--|---|
| Prérequis | Apprentissage complet en construction métallique ou métiers apparentés avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle dans la branche de la construction métallique, utilisation de la DAO. |
| Compétence | Les candidats sont capables de planifier de manière autonome des travaux de construction et de charpentes métalliques exigeants ainsi que d'organiser la réalisation et le montage. |
| Certificat de compétence | Les objectifs sont contrôlés dans le cadre du module par une évaluation des acquis (écrit, durée env. 4 heures). |
| Niveau | Examen professionnel fédéral |
| Contenus de formation | <ul style="list-style-type: none"> Conception et planification de travaux exigeants de construction métallique / de charpentes métalliques |
| Heures de formation | 80 heures |
| Validation comme certification partielle | Projeteur/teuse-constructeur/trice sur métal (EP) / Maître constructeur métallique (EPS) |
| Durée de la validation | 6 ans |

Objectifs spécifiques selon les niveaux taxonomiques C1 – C6

| | Conception et planification de travaux exigeants de construction métallique et de charpentes métalliques |
|----|---|
| C3 | ➤ Identifier et réaliser les souhaits du client |
| C3 | ➤ Planifier les constructions sur la base des consignes de calcul ou des cahiers des charges |
| C3 | ➤ Utiliser les bases de la physique du bâtiment |
| C3 | ➤ Tenir compte des contraintes statiques |
| C4 | ➤ Définir les possibilités de fabrication et de montage lors de la planification |