

PROMOTION SOCIALE COMMUNALE

THUIN
Rue Verte 1
(ville-basse)

MONTIGNY-LE-TILLEUL
Rue Wilmet 4
(en face du centre culturel)

071/59.04.69

eicctm@gmx.fr

promsocthuin.be



Titres officiels
Congé éducation
Cellules de
reconversion

Inscription

(Uniquement à Thuin ville-basse !)

du 03 juin au 28 juin 2019
du 26 août au 30 septembre 2019

Formations pour
travailleurs,
demandeurs d'emploi,
étudiants, seniors.....

Du lundi au vendredi de **9h30 à 11h30** et de **17h30 à 20h30**

Compléments de ferronnerie artisanale

Documents indispensables à l'inscription :

- votre carte d'identité;
- une copie du titre (diplôme, certificat, attestation) « le plus élevé » de vos études;
- votre numéro Forem si vous êtes demandeur d'emploi (carte jobpass)
- attestation CPAS pour les bénéficiaires du RIS
- attestation AVIQ pour les personnes à mobilité réduite (AVIQ)
- attestation étudiant (moins de 18 ans) au 1/10^{ème} de la formation
- une attestation pour les personnes inscrites à la demande d'une autorité publique

Programme de cours

L'étudiant sera capable:

A partir d'une documentation adaptée aux besoins, en respectant scrupuleusement les consignes de sécurité et les normes en vigueur lors de la réalisation des différents travaux de ferronnerie, en favorisant l'esprit de créativité, au départ de consignes de travail (méthode de travail) et disposant de l'outillage et des matériaux indispensables,

- De mesurer, de découper, de préparer et de positionner divers éléments de ferronnerie en vue de les assembler;
- De concevoir, de réaliser et d'utiliser des gabarits de: façonnage d'éléments de ferronnerie, positionnement et assemblage;
- De façonner à froid par pliage, emboutissage,...

- De façonner à chaud en utilisant les techniques appropriées et de corriger les défauts éventuels tels que : déformation, retrait,...;
- De réaliser, par divers procédés de soudage (à l'électrode enrobée, à la semi-automatique (Métal inert gas et Métal active gas), au TIG (Tungsten Inert Gas)) des cordons de soudure en positions PA, PB et PF en vue d'assembler les divers éléments de ferronnerie;
- De fabriquer des ensembles élaborés tels que barrières, portails, garde-corps, balustrades, en tenant compte de l'aspect esthétique;
- De choisir le type de traitement adéquat pour l'ensemble réalisé; à partir d'un cahier des charges qu'il constituera et qui comprendra.
- Le croquis et la nomenclature, à savoir le métré des différentes fabrications, le calcul des sections et des poids, le calcul du prix de revient et éventuellement des propositions de solutions alternatives,
- De réaliser un ensemble élaboré tel que portail, garde-corps, escalier, mobiliers en y intégrant les divers procédés de soudage et les différentes techniques de ferronnerie, à savoir les torsades, le pliage d'angles, les cercles, les volutes, les boules torsadées et celles utiles à la réalisation du produit (serrurerie, produits de fixation, automatisations).

CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, *l'étudiant sera capable*: à partir d'une documentation adaptée aux besoins, en respectant scrupuleusement les consignes de sécurité et les normes en vigueur lors de la réalisation des différents travaux de ferronnerie, en favorisant l'esprit de créativité, au départ de consignes de travail (méthode de travail) et disposant de l'outillage et des matériaux indispensables, en respectant le cahier des charges qu'il s'est constitué,

- De réaliser dans son intégralité, l'ensemble élaboré conforme au cahier des charges;
- D'expliquer le choix des procédés et le type de matériel utilisé.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants:

- la qualité des soudures à savoir la régularité des stries, l'absence de morsures, de cratères, de déformation,
- le respect des consignes reçues, la précision et la qualité du travail, l'originalité du produit fini, l'esthétique de l'ensemble.

Titre délivré : Attestation de réussite.

Organisation:

une soirée par semaine sur une année scolaire : 240 périodes par année