

CAPACITÉS	COMPÉTENCES
S'INFORMER - IDENTIFIER	<ul style="list-style-type: none"> _ Décoder et identifier la demande _ Sélectionner et hiérarchiser les informations _ Identifier les caractéristiques fonctionnelles et esthétiques (stylistiques et/ou plastiques)
DECODER ET PROPOSER	<ul style="list-style-type: none"> _ Décoder le cahier des charges en prenant en compte les contraintes esthétiques et techniques _ Traduire visuellement des idées, des intentions par des croquis _ Proposer oralement et graphiquement des hypothèses esthétiques et techniques
PREPARER	<ul style="list-style-type: none"> _ Lister, définir et ordonner les étapes de réalisation _ Etablir les documents de fabrication _ Quantifier les matières d'œuvre _ Préparer et/ou fabriquer certains outils _ Vérifier et régler les machines et les outils
METTRE EN ŒUVRE	<ul style="list-style-type: none"> _ Effectuer les débits _ Réaliser les forgeages _ Réaliser les formages _ Effectuer les assemblages _ Effectuer les finitions _ Effectuer des opérations de dépose et/ou de pose d'un ouvrage _ Vérifier la conformité des réalisations à chaque étape
ASSURER LA MAINTENANCE DES OUTILS DE PRODUCTION	<ul style="list-style-type: none"> _ Détecter d'éventuels dysfonctionnements _ Maintenir les moyens en état de fonctionnement
COMMUNIQUER	<ul style="list-style-type: none"> _ Transmettre des informations _ Rendre compte oralement, graphiquement ou par écrit
RESPECTER LES REGLES D'HYGIENE, D'ERGONOMIE, DE SECURITE ET D'ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none"> _ Organiser et adapter son espace de travail _ Adapter le geste et la posture en fonction de l'opération à effectuer et en respectant les règles d'ergonomie _ Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité _ Appliquer les règles de respect de l'environnement _ Réaliser un conditionnement respectant l'ouvrage et les règles de sécurité



SAVOIRS TECHNOLOGIQUES ASSOCIÉS
ENSEIGNEMENT ARTISTIQUE
_ Histoire de l'ouvrage de ferronnerie d'art
_ Les moyens d'expression, de présentation
_ L'élaboration du projet
CONSTRUCTION ET COMMUNICATION TECHNIQUE
_ Ressources, modes de représentation
_ Documents techniques
TECHNIQUE ET PROCÉDES
_ Outillage
_ Formage à chaud
_ Formage à froid
_ Enlèvement de matière
_ Assemblage
_ Finition
_ Pose
MATERIAUX ET PRODUITS
_ Métaux ferreux
_ Métaux non ferreux et alliages
_ Traitement des métaux
TECHNOLOGIE DES OUVRAGES
_ Analyse et études des ouvrages
GESTION DES TRAVAUX
_ Hygiène
_ Risques professionnels
_ Sécurité des personnes et des biens
_ Politique de prévention
_ Ergonomie
_ Règles de respect de l'environnement
DEMARCHE QUALITE
COMMUNICATION