



imara

COMPÉTENCES, SAVOIRS TECHNOLOGIQUES & SAVOIR FAIRE ASSOCIÉS

CAP "SERRURIER METALLIER" RNCP 872

CAPACITÉS	COMPÉTENCES
PREPARATION	<ul style="list-style-type: none">_Prendre connaissance des documents, des consignes écrites et orales_Relever des côtes pour l'exécution d'ouvrages simples_Choisir les machines et les outillages_Appliquer un mode opératoire
FABRICATION	<ul style="list-style-type: none">_Organiser et préparer son poste de travail_Approvisionner le poste de travail_Réaliser les différentes phases de fabrication_Préparer et conditionner les ouvrages pour la livraison, l'acheminement, le stockage en vue de la pose et/ou de l'installation_Assurer la maintenance des outils et des matériels et remettre en état l'aire de travail
POSE INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none">_Prendre connaissance des documents et des consignes écrites et orales sur le chantier_S'assurer de la faisabilité et réceptionner le ou les supports_Procéder à la pose et/ou à l'installation de l'ouvrage_Préparer la réception de l'ouvrage_Vérifier, maintenir en état le matériel de chantier et le site
MAINTENANCE ET REPARATION DES OUVRAGES	<ul style="list-style-type: none">_Assurer l'entretien et la maintenance_Assurer le dépannage et la réparation_Effectuer des améliorations



SAVOIRS TECHNOLOGIQUES ASSOCIÉS	
LES INTERVENANTS DANS L'ACTE DE CONSTRUIRE	
_ Les intervenants	
_ Les fonctions et les responsabilités	
_ Les qualifications	
COMMUNICATION TECHNIQUE	
_ L'expression graphique	
_ Les conventions et normes d'expression	
_ Les outils informatisés	
_ Les codes et langages normalisés	
_ Réalisation graphique	
_ Expression technique et orale	
_ Expression graphique de caractère artistique	
LES OUVRAGES	
_ Types d'ouvrages	
_ Système de conception et de construction	
_ Les liaisons	
_ Les organes de quincaillerie	
_ Les technologies auxiliaires	
_ Histoire des techniques	
LES MATERIAUX	
_ Matériaux généraux	
_ Matériaux et produits de la profession	
_ Domaines d'utilisation	
LES ETAPES DE LA FABRICATION, DE LA POSE EN ATELIER OU SUR CHANTIER	
_ Organisation des étapes de fabrication	
_ Les procédés et les moyens de débit	
_ Les procédés et les moyens d'usinage	
_ Les procédés et les moyens de conformation	
_ Les liaisons: pièces-outils-machines	
_ Les types de liaison	
_ Les assemblages	
_ Manutention, stockage, transport	
_ Notions de référence	
_ La mise et le maintien en position (pose)	
_ La réception de son travail	

SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL	
_Principes généraux	
_Prévention	
_Conduite à tenir en cas d'accident	
_Manutentions manuelles et mécaniques, organisation du poste de travail	
_Connaissance des principaux risques	
_Protection du poste de travail	
_Protection de l'environnement	
_Risques spécifiques	
CONTRÔLE - QUALITE	
Moyens de réglage, mesurage, contrôle	
_Conduite du mesurage	
_Gestion de la qualité	
LA MAINTENANCE DES OUVRAGES FABRIQUES ET/OU POSES	
_Préventive	
_Corrective	