

RESUME DU REFERENTIEL DE CERTIFICATION

PRESENTATION DES CAPACITES GENERALES ET DES SAVOIR - FAIRE

| CAPACITES | SAVOIR-FAIRE |
|---|--|
| <p>S'INFORMER ET COMMUNIQUER</p> | <p>C 1</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Décoder, analyser les consignes, les plans, les schémas et les documents techniques.2 - Décoder les gammes de fabrication, les modes opératoires.3 - Effectuer un relevé de cotes, de formes simples.4 - Informer l'entreprise, le client. |
| <p>TRAITER ET DECIDER</p> | <p>C 2</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Traduire une solution technique.2 - Inventorier, classer les phases, choisir le moyen pour réaliser.3 - Définir les phases de fabrication.4 - Etablir la feuille de débit d'un ouvrage simple ou partie d'ouvrage.5 - Identifier et/ou rechercher par un tracé des données de fabrication. |
| <p>METTRE EN ŒUVRE REALISER ET ENTRETENIR</p> | <p>C 3</p> <ol style="list-style-type: none">1 - Organiser et préparer le poste, l'aire de travail, le site de pose, de maintenance.2 - Réaliser l'usinage et/ou la conformation.3 - Réaliser le montage et la finition de tout ou partie d'un ouvrage à l'atelier.4 - Réaliser la pose et/ou l'installation de tout ou partie d'un ouvrage et en préparer la réception.5 - Assurer la maintenance périodique des ouvrages.6 - Vérifier et maintenir en état. |

SOMMAIRE DES SAVOIRS ASSOCIES

S 1 LES INTERVENANTS DANS L'ACTE DE CONSTRUIRE

- 1 - Les intervenants
- 2 - Les fonctions et les responsabilités
- 3 - Les qualifications

S 2 COMMUNICATION TECHNIQUE

- 1 - L'expression graphique
- 2 - Les conventions et normes d'expression
- 3 - Les outils informatisés
- 4 - Les codes et langages normalisés
- 5 - Réalisation graphique
- 6 - Expression technique et orale
- 7 - Expression graphique de caractère artistique

S 3 LES OUVRAGES

- 1 - Types d'ouvrages
- 2 - Système de conception et de construction
- 3 - Les liaisons
- 4 - Les organes de quincaillerie
- 5 - Les technologies auxiliaires
- 6 - Histoire des techniques

S 4 LES MATERIAUX

- 1 - Matériaux généraux
- 2 - Matériaux et produits de la profession
- 3 - Domaines d'utilisation

S 5 LES ETAPES DE LA FABRICATION, DE LA POSE EN ATELIER OU SUR CHANTIER

- 1 - Organisation des étapes de fabrication
- 2 - Les procédés et les moyens de débit
- 3 - Les procédés et les moyens d'usinage
- 4 - Les procédés et les moyens de conformation
- 5 - Les liaisons : pièces-outils-machines
- 6 - Les types de liaison
- 7 - Les assemblages
- 8 - Manutention, stockage, transport
- 9 - Notions de référence
- 10 - La mise et le maintien en position (pose)
- 11 - La réception de son travail

S 6 SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

- 1 - Principes généraux
- 2 - Prévention
- 3 - Conduite à tenir en cas d'accident
- 4 - Manutentions manuelles et mécaniques, organisation du poste de travail
- 5 - Connaissance des principaux risques
- 6 - Protection du poste de travail
- 7 - Protection de l'environnement
- 8 - Risques spécifiques

S 7 CONTRÔLE - QUALITÉ

- 1 - Moyens de réglages, mesurage, contrôle
- 2 - Conduite du mesurage
- 3 - Gestion de la qualité

S 8 LA MAINTENANCE DES OUVRAGES FABRIQUÉS ET/OU POSÉS

- 1 - Préventive
- 2 - Corrective

