



BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

MODULES DE FORMATION PROFESSIONNELLE

CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIONNEL

CONTEXTE ADMINISTRATIF ET JURIDIQUE DE L'ACTE DE CONSTRUIRE

- Intervenants
- Procédure administrative
- Qualification, garanties et responsabilités

CONSTRUCTION ET COMMUNICATION TECHNIQUE

- Outils, normes et représentation
- Dessins d'architecture et dessins d'exécution
- Croquis à main levée
- Documents descriptifs et quantitatifs
- Expression technique

CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES TECHNIQUES ET REGLEMENTAIRES

CONFORT DE L'HABITAT

- Confort spatial - thermique - acoustique

APPROCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DES OUVRAGES OU INSTALLATIONS

Etude d'une installation

- Phénomènes physiques et chimiques
- Electricité

TECHNOLOGIE DES INSTALLATIONS

- Réseaux fluidiques, énergies, stockages
- Composants de différentes installations
- Pompes à chaleur et climatiseurs
- Energie électrique, production et distribution
- Protections électriques
- Circuits électriques
- Composants des circuits électriques
- Histoire des techniques

ATTESTATION A MANIPULER LES FLUIDES FRIGORIGNES

- Préparation au test d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes



REALISATION DES OPERATIONS DE MAINTENANCE

SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL

- Principes généraux, prévention, connaissance des principaux risques
- Conduite à tenir en cas d'accident
- Manutentions manuelles et mécaniques, poste de travail
- Protection du poste de travail et de l'environnement
- Risques spécifiques

TECHNIQUES ET PROCEDES DE MISE EN ŒUVRE ET DE MISE EN SERVICE

- Mise en œuvre - remise en route
- Interventions
- Mise en oeuvre

GESTION DES TRAVAUX

- Organisation du poste de travail
- Gestion des délais et de la qualité
- Gestion de l'environnement et des déchets

GESTION

- Le système de l'entreprise
- La dynamique du fonctionnement de l'entreprise
- L'information fournie par les services comptables
- L'organisation de l'entreprise
- La communication professionnelle
- Le cadre juridique des rapports de travail

FORMATION PREVENTION SANTE ENVIRONNEMENT

FORMATION SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

- Préparation et test

HABILITATION ELECTRIQUE BR

- Préparation et test