

# **PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS**

## **CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DES CONSTRUCTIONS CIVILES**

### **SPECIALITE : PLOMBERIE SANITAIRE**

- Définition
  - Le matériel de plomberie sanitaire-son utilisation
  - Branchement des appareils sanitaires
  - Pose de robinet
  - Changement de pose des robinets d'un appareil
  - Pose d'une douche et receveur
  - Débouchage d'un robinet
  - Définition d'un coup de bélier
  - Définition siphon et schéma
  - Définition d'un égout
  - Définition de l'assainissement
  - Les eaux usées
  - Le traitement des eaux usées
1. Les machines et outils de forge (caractéristiques et fonctions)
  2. Les procédés d'obtention des pièces métalliques :
    - Forgeage
    - Soudure
    - Ajustage
    - Machines outils
  3. Différents procédés d'assemblage
    - Agrafage
    - Rivetage
    - Soudage
  4. Travail des métaux à chaud et à froid
    - Chaudronnerie
    - Emboutissage
    - Découpage
    - Poinçonnage
    - Charpente métallique,.... etc.)
  5. La fonderie (principes et méthodes d'exécution)
  6. Les soudures
    - Les types de soudures et leur domaine d'utilisation et de réalisation (soudure à l'étain, brasure, etc.)
    - Défauts des différents types de soudure (causes et remèdes).
  7. Traitements thermiques des aciers
  8. Ajustage et machines outils

## 9. Hygiène et sécurité du travail.