

PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS

CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DES CONSTRUCTIONS CIVILES

SPÉCIALITÉ : 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.