

CONCOURS ET EXAMEN PROFESSIONNEL D'ADJOINT TECHNIQUE DE 1^{ère} CLASSE

REFERENTIEL METIER

Spécialité : « Bâtiment, travaux publics, voirie et réseaux divers »
Option : « Ebéniste »

Rattaché aux services techniques d'une collectivité, l'ébéniste est chargé de la fabrication ou de la réparation de pièces d'ameublement : Chaises, tables, bureaux... Maîtrisant l'art de la marqueterie et du placage, il peut, le cas échéant, effectuer des travaux de rénovation, voire de restauration, de meubles anciens ou de valeur. Il travaille généralement seul mais peut être amené à intégrer une équipe.

Activités principales

- **Conception**
 - Etude de la commande
 - Calculs nécessaires à la conception du meuble
 - Traçage de l'esquisse
 - Choix des matériaux
 - Choix des ornements

- **Réalisation**
 - sciage, corroyage, façonnage et rabotage des pièces de bois
 - Assemblage du meuble
 - Travaux de finition : Raclage, ponçage, vernissage ou cirage
 - Marqueterie, placages

Compétences professionnelles

- Connaître les différents types de bois (chêne, pin, bois exotiques...) utilisés dans la fabrication des pièces d'ameublement mais aussi les autres matériaux couramment employés : métaux, verre, contreplaqué, médium (MDF), panneaux en latté, etc.
- Posséder l'ensemble des techniques nécessaires à la réalisation d'un meuble depuis le façonnage des pièces jusqu'à la finition.
- Maîtriser si possible les logiciels informatiques développés dans le domaine de la conception de structures (Autocad, Cadwork, Blender, CutList Plus etc.)
- Posséder les connaissances en mathématiques et géométrie nécessaires à la conception d'un meuble. Savoir prendre des cotes, lire ou réaliser un plan
- Avoir le sens de l'esthétique. Posséder si possible des connaissances en art et en histoire de l'art
- Connaître et appliquer les règles d'hygiène et de sécurité : Sécurisation du chantier, port des équipements de protection individuelle, respect des gestes et postures adaptés à la pratique professionnelle, etc.
- Savoir entretenir son matériel et laisser un chantier parfaitement nettoyé à l'issue de son intervention.