

## *Jewelry*

### **Résumé de l'épreuve :**

Fabrication et ajustage de bijoux faits à la main d'après un dessin et un modèle réalisé par moulage. Dépôt de matière, réglage de formes. Soudure et brasure.

### **Déroulement de l'épreuve :**

L'épreuve a une durée maximum de 6 heures, elle consiste à réaliser un bijou en respectant le plan et le cahier des charges imposé.

Les candidats devront utiliser uniquement les matières fournis, ils veilleront à utiliser l'outillage, le matériel à brasure et les produits dangereux tel que l'acide avec toutes les mesures de sécurité qui s'imposent.

### **Principales compétences :**

- ✓ Lire et interpréter un plan, décoder un cahier des charges.
- ✓ Organiser son poste de travail, planifier son temps.
- ✓ Détecter les défauts des matériaux et déterminer les contraintes de la pièce.
- ✓ Préparer le métal, mettre en forme les sous-ensembles de l'ouvrage.
- ✓ Positionner et monter les plaques de métal, pierres taillées, ... et les assembler par soudage, sertissage, ...
- ✓ Orner, décorer et effectuer les opérations de finition (limage, polissage, ...)
- ✓ Contrôler la conformité de la pièce (taille, symétrie, esthétique, ...) et l'authentifier par marquage/poinçonnage.

### **Critères de notation :**

- ✓ Gestion du poste de travail, sécurité, optimisation de la matière.
- ✓ Respect du sujet, matières, forme, volume, équilibre, dimensions.
- ✓ Qualité des brasures.
- ✓ Qualité de la finition.
- ✓ Aspect général, esthétique.