

## TECHNOLOGIE

1) Expliquez et rédigez à l'aide de croquis explicatifs les tâches de travail suivantes :

- Emmanchage des principaux outils de graveur (burin, échoppe, onglette). **(3 points)**
- Affûtage du burin à lettre. **(4 points)**
- Affûtage des onglettes. **(2 points)**
- Donnez la méthode de mise en ciment d'une pièce et son nettoyage. **(1 point)**
- Donnez une méthode de reproduction d'un motif permettant au graveur de travailler sur un objet. **(1 point)**

2) Qu'est-ce qu'une coupe de joue ? Dans quelle circonstance on l'utilise. **(1 point)**

3) Donnez les propriétés physiques et chimiques du platine. **(2 points)**

4) Indiquez dans quelles situations on utilise l'acide nitrique. Donnez ses principales propriétés. **(1 point)**

5) Dans l'art de l'héraldique comment se représente la couronne de Marquis. **(1 point)**

### PREVENTION DES ACCIDENTS :

Indiquez les dangers présentés par les outils, machines, préparations chimiques et installations ci-dessous, ainsi que les moyens pour éviter tout accident.

- les burins. **(1 point)**
- le touret à polir. **(1 point)**
- le flexible. **(1 point)**
- les bains d'acide. **(1 point)**

CAP METIERS DE LA GRAVURE – OPTION A GRAVURE D'ORNEMENTATION				
SESSION 2010	Epreuve EP2 : Technologie et prévention			SUJET
	Durée : 2 H 00	Coefficient : 4	Code : 50 322 20	Page : 1/1