

TECHNOLOGIE.

Expliquez et rédigez à l'aide de croquis explicatifs les tâches de travail suivantes.

- Affûtage du burin et du burin à lettre.
- Affûtage des échoppes plates.
- Deux méthodes de reproduction d'un motif permettant au graveur de travailler sur un objet.
- La mise en ciment d'une pièce et son nettoyage.

- Donnez les propriétés physiques de l'or.

-Indiquez dans quelles situations on utilise les acides suivants:

- Acide sulfurique.
- Acide nitrique.
- Eau régale.

Prévention des accidents:

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

Le Burin.

Le touret à meuler.

Le bain de déroche.

Les solvants.

BAREME DE NOTATION

Affûtage des burins	4
Affûtage des échoppes	3
Méthodes de reproduction	2
Mise en ciment	2
Propriétés de l'or	2
Les acides	3
Prévention des accidents	4
Total	20

ACADÉMIES DE CRETEIL-PARIS-VERSAILLES	SESSION JUIN 2004	COEF. : 4
CAP METIER DE LA GRAVURE option A ORNEMENTATION	CODE : 50 32220	
SUJET : EP2- Aa Technologie/Prévention des accidents	DURÉE : 4H avec EP2 Ab	Page 1/1