

Session 2008

SUJET

C.A.P. METIERS DE LA GRAVURE
Option A: Gravure d'ornementation

Epreuve Ecrite

EP2 : Technologie - prévention - histoire de l'art

Durée : 4 h 00 - Coefficient : 4

Partie : technologie - prévention : page 1/1

Partie : histoire de l'art : pages 1/3 à 3/3

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

TECHNOLOGIE.

Réponses sur feuille anonymée

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

- Emmanchage des principaux outils de graveur (burin, échoppe, onglette). **3points.**
- Affûtage du burin à lettre. **4 points.**
- Affûtage de l'onglette. **2 points.**
- Deux méthodes de reproduction d'un motif permettant au graveur de travailler sur un objet. **2 points..**

2° Donnez les propriétés physiques et chimiques de l'argent. **2 points.**

3° Décrivez le poinçon de titre de l'or à 750/1000. **1 point.**

4° Dans quelles situations utilise t-on l'acide sulfurique. **1 point.**

5° A quelles températures s'effectuent la trempe et le revenu sur un ciselet.
Comment visualise t on ces températures. **1 point.**

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.

- Les onglettes. **1 point.**
- La meule. **1 point.**
- Le touret à polir. **1 point.**
- Les bains d'acide. **1 point.**

Total sur 20 points

CAP METIERS DE LA GRAVURE Option A ORNEMENTATION		CODE:	SESSION 2008
EP2 Aa Technologie. Prévention des accidents.	Durée totale: 4h avec EP2 Ab	Coefficient: 4	Page: 1/1

CE SUJET COMPORTE 3 PAGES

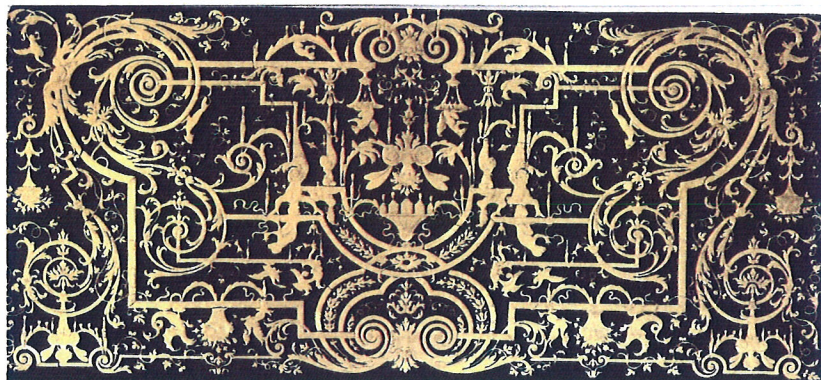
Parmi les documents ci-dessous, choisissez en cinq et situez-les dans leur époque historique: siècle, époque, application.

Réponses sur le tableau page 2.

Evaluation sur 5 points



Joueur de cornemuse



CAP METIERS DE LA GRAVURE Option A ORNEMENTATION		CODE:	SESSION 2008
EP2 Ab HISTOIRE DE L'ART	Durée totale: 4h avec EP2 Aa	Coefficient: 4	Page: 1/3

Tableau pour les réponses

Documents	Siècle ou époque	Application
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

CAP METIERS DE LA GRAVURE Option A ORNEMENTATION		CODE:	SESSION 2008
EP2 Ab HISTOIRE DE L'ART	Durée totale: 4h avec EP2 Aa	Coefficient:4	Page: 2/3

A partir de l'analyse du document ci-dessous, mettez en place sur calque les traits qui manquent.

Cette partie de dessin que vous allez réaliser permettra au graveur de terminer le travail.

Evaluation sur 15 points.



Exécution sur calque au crayon.

EVALUATION

Logique du dessin

Précision du tracé

Soin

CAP METIERS DE LA GRAVURE Option A ORNEMENTATION		CODE:	SESSION 2008
EP2 Ab HISTOIRE DE L'ART	Durée totale: 4h avec EP2 Aa	Coefficient: 4	Page: 3/3