

- 1 Citez différentes techniques de décoration utilisées en orfèvrerie comme en bijouterie. (minimum 3)
- 2 Qu'est ce que la résilience ?
- 3 Citez deux alliages cuivreux (métal de base : le cuivre)
- 4 Quel acide est utilisé comme décapant avant une argenture ou une dorure ?
- 5 Donnez le point de fusion de l'argent fin ?
- 6 Dans l'argent à 800^{0/00} quel est le métal qui rentre dans la composition de cet alliage ?
- 7 Quels sont les trois métaux reconnus comme précieux par le service de la garantie ?
- 8 Donnez la composition du vermeil.
- 9 Donnez la composition du déroché.
- 10 Différentes professions entrent dans la fabrication d'une pièce d'orfèvrerie. Citez en cinq.
- 11 A quelle époque est apparue l'argenterie (orfèvrerie) ?
- 12 Donnez le nom de la technique décorative de l'argent qui consiste à incruster une matière noire.
- 13 Qu'est ce qu'un candélabre ?
- 14 Doit-on obligatoirement faire poinçonner une timbale en argent pesant 24 g ?

Groupement inter académique II	Session 2010	Sujet N° 90 168
CAP ORFEVRE		
TECHNOLOGIE GENERALE		
Durée : 1 h 30	Coefficient : 2	N° de page : S 1 / 2

15 Quelle est la précaution à prendre avant de jeter un acide ?

16 Citez les trois méthodes utilisées pour « essayer » ou « tester » un alliage.

17 Quel est le symbole de sécurité (pictogramme) qui est représenté pour signaler la présence d'une substance toxique ?

18 Quel est le rôle du borax en orfèvrerie et en bijouterie ?

19 Donner le nom du traitement de surface réalisé à l'aide d'une machine outil qui permet de graver des lignes droites ou courbes.

20 L'orfèvre est appelé à travailler d'autres métaux que l'argent. Lesquels ?

CAP ORFEVRE	Sujet N° 90 168
TECHNOLOGIE GENERALE	Page S 2 / 2