

C A P SESSION 2004

GRAVURE EN MODELE

OPTION C

Epreuve EP2

Prévention

- 1) Quelles sont les consignes de sécurité générales que l'on doit observer dans un atelier de gravure où plusieurs personnes travaillent ?
- 2) La meule émeri est une machine dangereuse pourquoi et comment s'en prémunir ?
- 3) Quelles règles de sécurité doit-on observer lors du travail sur une perceuse à colonne ?

Technologie

- 1) Dans un acier nous pouvons observer une structure atomique cubique centrée et une structure atomique à face centrée.
Expliquez ces deux états.
Comment se nomment-ils ?
- 2) Par quel moyen mécanique indexons-nous les matrices de l'avant et du revers pour la frappe d'une médaille sur un balancier à friction ?
- 3) En gravure nous réalisons des matrices et des poinçons. Détaillez l'usage de ces derniers.
- 4) La trempe et la cémentation sont deux traitements thermiques des aciers. Quelles sont leurs emplois spécifiques ?

Barème :

prévention :

- 1) /2
2) /1
3) /1

technologie :

- 1) /4
2) /4
3) /4
4) /4

total : /20

CAP MÉTIERS DE LA GRAVURE OPTION C GRAVURE EN MODELÉ		CODE : 50 32222
SESSION 2004	SUJET : EP2 TECHNOLOGIE ET PRÉVENTION	
Durée totale : 4H00	Coefficient : 4	Page 1/1