



Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel

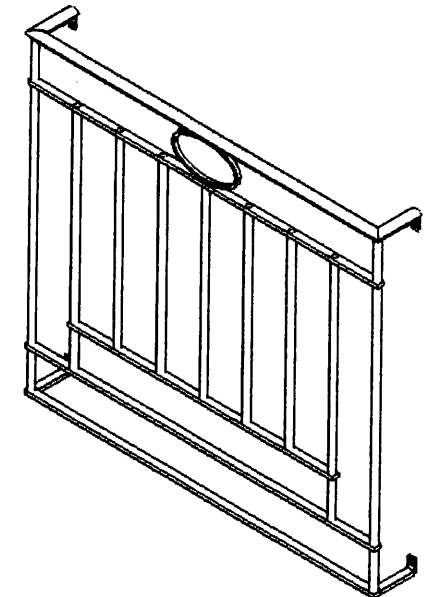
# DOSSIER SUJET

## EP2

### Sommaire :

- Barème correction page 2/2
- Travail demandé page 2/2

Garde corps



### Matériels et documents autorisés :

- Dossier technique
- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique

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

### Compétences évaluées

- C3.1 : Organiser et préparer le poste, l'aire de travail, le site de pose, de maintenance
- C3.2 : Réaliser l'usinage et/ou la conformation
- C3.3 : Réaliser le montage et la finition de tout ou partie d'un ouvrage à l'atelier

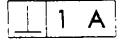
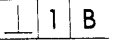


**CAP SERRURIER-METALLIER**

N° du Candidat :

	Session	2009	Code	9 0082
Examen et spécialité				
CAP SERRURIER-METALLIER				
Intitulé de l'épreuve				
EP2 - FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
SUJET		14h	8	DS 1/2

# BAREME DE NOTATION

**TOLERANCES DIMENSIONNELLES : ± 1 mm**  
**TOLERANCES GEOMETRIQUES : 2 mm / ± 1 °**

<b>DIMENSIONS</b>	Cadre garde corps : - Hauteur	900 mm	/ 5	<b>/ 40</b>	
	- Largeur lisse basse	1012 mm	/ 5		
	- largeur main courante	1022 mm	/ 5		
	- profondeur	105 mm	/ 5		
	Implantation des barreaux : - espacement	110 mm	/ 15		
Implantation des lisses : - espacement	105 mm	/ 5			
<b>ASPECT GEOMETRIQUE</b>	Garde corps : - Equerrage carde : 		/ 10	<b>/ 50</b>	
	- Equerrage retour de lisses 		/ 10		
	- Parallélisme des barreaux 		/ 10		
	- Alignement des barreaux 		/ 10		
	- Forme de l'ovale / épure		/ 10		
<b>ASS. THERM.</b>	Soudage :			<b>/ 40</b>	
	- Soudures d'angles 111 brutes		/ 15		
	- Soudures 135 Ovale		/ 10		
	- Soudure bouchon 135		/ 15		
<b>AFFLEURAGE</b>	Meulage : - Soudures 135		/ 10	<b>/ 20</b>	
	- Coupe des vis d'assemblages de la main courante et finition lime		/ 10		
<b>PRES</b>	Coupe d'onglet de la main courante		/ 10	<b>/ 50</b>	
	Soins : aspect commercial, marques, coups Les traces de rouilles, de calamines et de graisse sont éliminées. L'ouvrage est prêt à peindre.		/ 40		
<b>NOTE TOTALE</b>			<b>..... / 200</b>		

**REMARQUE** : - à l'intérieur de la tolérance = note maxi  
 - hors intervalle de tolérance = 0

C / S	TRAVAIL DEMANDE : <i>On demande</i>	RESSOURCES : <i>On donne</i>	EXIGENCES : <i>On exige</i>
Contexte professionnel			
C3-01 C3-02 C3-03	- Réaliser le Garde corps conformément au dossier technique	- Dossier technique - Matière d'œuvre - Matériel, machines - Temps alloué 14h	- Respect des côtes et des formes - Aspect des soudures - Aspect général
<b>- SOUDURES</b> : - Barreaux + traverse : procédé 135 - Platines de fixation : procédé 111			

Examen et spécialité	CAP SERRURIER-METALLIER	Code	9 0082
Intitulé de l'épreuve	EP2 - FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE	N° de page /total	DS 2/2