

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

SESSION 2006

# C.A.P. FERRONNIER

## ÉPREUVE EP 1.3

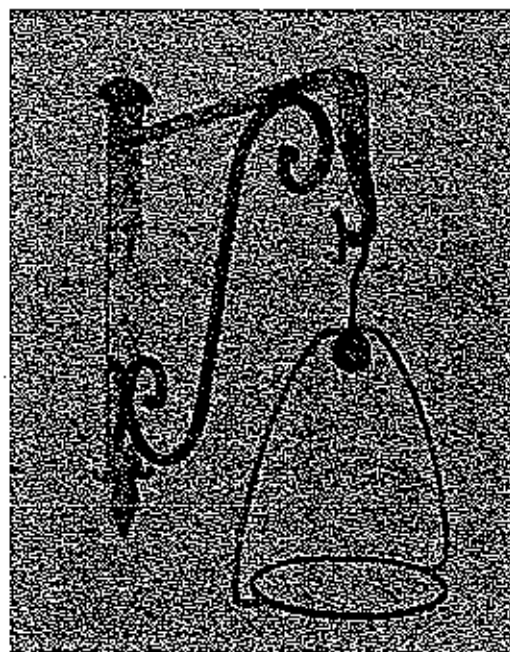
Exécution d'un ouvrage

Durée : 12 heures - Coefficient : 6

## DOSSIER CORRIGÉ

Ce Dossier Corrigé contient les documents suivants :

- DC 1 / 2 : Page de garde, perspective de l'ouvrage
- DC 2 / 2 : Feuille de notation



SUJET NATIONAL	SESSION JUIN 2006	
C.A.P. FERRONNIER		DC 1 / 2
ÉPREUVE : EP 1.3 – Exécution d'un ouvrage	Durée : 12 h	Coef. : 6

# Fiche de notation : Exécution d'un ouvrage

Travail à effectuer	Support d'évaluation	Indicateur d'évaluation		
		Critères d'évaluation	Tous les éléments sont conformes.	Autres réponses
Éventail 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions et symétrie des formes	Tous les éléments sont conformes. / 10 points	Forme harmonieuse ou symétrique / 4 points
Fleur de lys 5 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions et symétrie des formes	Tous les éléments sont conformes. / 5 points	Forme harmonieuse ou symétrique / 5 points
Crochet de la console 15 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions. Nota : le sens du crochet n'a pas d'importance	Tous les éléments sont conformes. / 15 points	Respect de l'arrondi ou forme / 3 points
Crochet de la suspension 5 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions	Respect de l'arrondi et forme / 5 points	Forme est harmonieuse / 3 points
Bionde 5 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions	Tous les éléments sont conformes. / 5 points	Forme est harmonieuse / 3 points
Noyaux et claviers ébrés 20 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie, formes, dimensions	Tous les éléments sont conformes. / 20 points	1 défaut de noyau, étrépage ou enroulement / 10 points
CONFORMATION de la volute 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de l'harmonie et des formes des volutes.	Formes harmonieuses. / 10 points	Cassures ou plats disgracieux / 0 point
CONFORMATION des arcs 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Respect de la régularité, dimensions et des formes du cercle	Conditions respectées. / 10 points	Creux ou plats disgracieux / 0 point
CONFORMATION des arcs 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Les arcs doivent être réguliers sans cassure ni plat...	Conditions respectées. / 10 points	Cassures disgracieuses / 0 point
platine 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Épaisseur 5,0012	Conditions respectées. / 10 points	critère non respecté / 0 point
Console 10 points	Pièces réalisées pendant l'épreuve	Longueur 3,5012	Conditions respectées. / 10 points	critère non respecté / 0 point

COTATION		TOLERANCE		ASSEMBLAGE	
Console : crochet 5 points	Hauteur 134±2	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Cotes Porte-pot : cercle 5 points	Rep 3-2 - Cercle Ø154±2	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Cotes Porte-pot : anneau 5 points	Rep 3-1 - Cercle Ø24±2	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Cotes Porte-pot / SE 3 5 points	Cote 206±2	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Cotes Suspension 5 points	Cote 106±2	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Tolérance de perpendicularité 5 points	Les tolérances géométriques sont respectées	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Tolérance de perpendicularité 5 points	Les tolérances géométriques sont respectées	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Tolérance de planéité 5 points	Les tolérances géométriques sont respectées	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Assemblage par vis 10 points	Les assemblages respectent les prescriptions	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Assemblage par soudage 10 points	Les assemblages respectent les prescriptions	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
Présentation de l'ouvrage 30 points	La pièce doit être propre, sans projection de soudure, de calamine, de bavure,	Pièces réalisées pendant l'épreuve		Pièces réalisées pendant l'épreuve	critère non respecté / 0 point
N° du candidat :		Note / 200		A. L'appréciation des correcteurs 30 points	
		Note / 20			
SESSION JUIN 2006					
Sujet National					
<b>C.A.P. FERRONNIER</b>					
DC					
Epreuve : EP 1.3 - Exécution d'un ouvrage					
Durée : 12 h Coef. : 6					