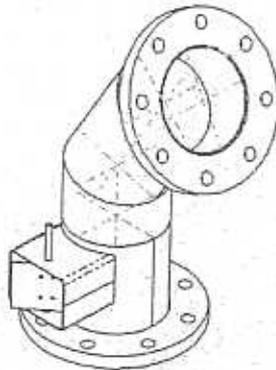


CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES

Session 2005



EP2 : Mise en œuvre – réalisation – contrôle

Dossier sujet :

Page de garde

Consignes de fabrication

Barème de notation

DS 1/3

DS 2/3

DS 3/3

Groupement EST		Session 2005		DS 1/3	
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES			code examen :		
Épreuve :	EP2 – Mise en œuvre – réalisation - contrôle	Durée : 16h		Coef. : 12	

©

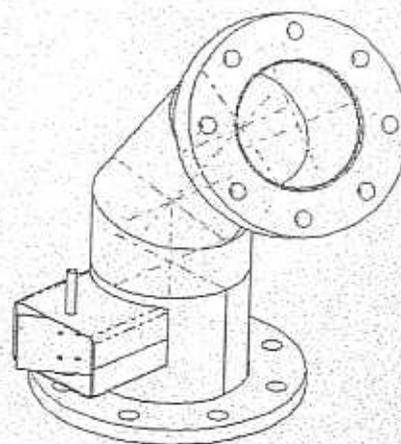
L 30

R 56

33

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES
CHAUDRONNES

Session 2005



Consignes de fabrication

On vous demande :

Durée	Consignes
15 heures	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De réaliser un ensemble complet de la dérivation, en temps limité. <input type="checkbox"/> De respecter les cotes et tolérances. <input type="checkbox"/> De respecter les indications de soudage. <input type="checkbox"/> D'organiser votre poste de travail et de respecter les règles de sécurité.
1 heure	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Remise en état du poste de travail.

Note aux candidats et surveillants

Le numéro d'anonymat du candidat sera placé sur la bride tournante.

Attention à ne pas laisser de repérages (craie, feutre, etc ...) sur l'ouvrage.

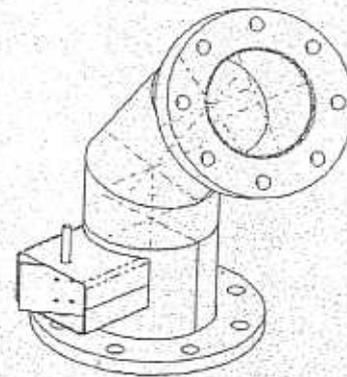
Groupement EST		Session 2005	DS 2/3
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES		code examen :	
Épreuve : Contrôle	EP2 - Mise en œuvre - Réalisation -	Durée : 16h	Coef. : 12

CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES

Session 2005

N° d'anonymat

.....



Poste de correction	DT	Barème	Note obtenu
Cotation			
Cote 140 ± 1 mm hauteur de position du prisme	2/7	5	
Ø 140 ± 1 mm (entrée et sortie pièce)	2/7	10	
Cote 140 ± 2 mm (extérieur prisme / axe)	2/7	10	
Cote 80 ± 1 mm (hauteur prisme-4)	4/7	5	
Cote 100 ± 1 mm (largeur prisme-4)	4/7	10	
Cote 72 ± 0.5 mm (Hauteur volet-7)	4/7	25	
Cote 93 ± 0.5 mm (largeur volet-7)	4/7	5	
Cote 420 ± 3 mm (position bride fixe-5)	2/7	10	
2 mm maxi. Jeux d'assemblage entre éléments	2/7	15	
2 ± 1 mm (jeu de soudage entre bride-5 / virole-2)	2/7	5	
Géométrie			
Angle 60°	3/7	10	
Ø 140 (concentrique de 1 mm)	3/7	5	
Planéité collerette-6	3/7	5	
Parallélisme prisme-4	4/7	5	
Position hors axe brides-5	2/7	10	
Soudage			
Soudure collerette 8x30 - 141 -	3/7	5	
Soudures des génératrices (coude, cylindre et prisme) - 141 ou 311	2/7 et 3/7	10	
Soudure coude / cylindre 4x30 - 141 -	2/7	5	
Soudure élément de coude 4x30 - 141 -	3/7	10	
Soudure prisme / cylindre 12x20 - 135 -	2/7	5	
Aspect générale			
Fonctionnement du volet	2/7	10	
Propreté (bavures et coups)	2/7	20	
Note /200			
Note EP2 /20			

Groupement EST	Session 2005	DS 3/3	
CAP CONSTRUCTION D'ENSEMBLES CHAUDRONNES		code examen :	
Épreuve : EP2 - Mise en œuvre - Réalisation - Contrôle	Durée : 16h	Coef. : 12	