

GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE

**REALISATION D'OUVRAGES CHAUDRONNES
ET DE STRUCTURES METALLIQUES**

EP2

PARTIE B : REALISATION D'UN ELEMENT D'OUVRAGE

LE FILTRE WE 500

BAREME DE CORRECTION



GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE		SESSION 2002	
EXAMEN : <i>BEP Réalisation d'ouvrage chaudronné et de structures métalliques</i>		DUREE : 8 H COEF. 8	
Epreuve : EP2 - PARTIE B : Réalisation d'un élément d'ouvrage			
		SUJET	

LE FILTRE WE 500

N° du candidat _____

Réalisation du coude, pour les éléments 1a, 2a, 1b, 2b

Cylindricité, circularité, mise en forme

Ø 220⁰_{-0,5}

	20
	10

Tube Rep 6

Précision de la coupe

	10
--	----

Cote de position de l'assemblage

Cote : 322 ± 2

Piquage : 217 ± 2

475 ± 2

Perpendicularité : 1,5

Parallélisme : 2

	10
	15
	15
	15
	15

Soudage MAG 135

Soudure des éléments 1a ; 2a ; 2b ; 1b

Position des soudures alternées respectées

Piquage aspect respect du dessin

Nervure : position, aspect, soudure

	10
	5
	5
	5

Soudage TIG 141

Pointage du coude Rep 1a+2a+2b+1b

Préparation jeu régulier

Aspect du pointage Longueur du point Ecartement

	10
	10

Soudage collet Rep 1a+4 (141)

Aspect du pointage Longueur du point Ecartement

Régularité de la cote de 3mm

	10
	5

Soudage arc 111 de la bride Rep 1b+3a

Aspect du pointage Longueur du point Ecartement

Régularité de la cote de 3mm

	10
	5

Position des brides hors axes

	10
--	----

Présentation finition

	5
--	---

Total

	200
--	-----

GROUPEMENT INTER-ACADEMIQUE			SESSION 2002
EXAMEN : BEP Réalisation d'ouvrage chaudronné et de structures métalliques			DUREE : 8 H COEF. 8
<i>Epreuve : EP2 - PARTIE B : Réalisation d'un élément d'ouvrage</i>			
	SUJET		