

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

SESSION 2008

B.P. Monteur en installations de génie climatique

EPREUVE E.2

Etude, mise en œuvre et confinement des fluides

Durée : 20 h - Coefficient : 7

Etude, mise en œuvre et confinement des fluides

Cette épreuve est réalisée en 2 parties :

1) Epreuve écrite :

1.1 : Etude et réalisation d'une partie d'installation
(durée : 2 heures - coef. : 1) / 20

1.2 : Confinement des fluides
(durée : 1 heure - coef. : 1) / 20

TOTAL : Epreuve écrite (durée : 3 heures – coef. : 2) / 20

2) Epreuve pratique :

Réalisation et mise en œuvre

TOTAL : Epreuve pratique (durée : 17 heures – coef. : 5) / 20

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous-épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	n° du candidat <input type="text"/>
Né (e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Examen :	Série :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous-épreuve :	
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
Note : <input type="text"/> / 20	Appréciations du correcteur :

DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

A L'ATTENTION DES SURVEILLANTS DES EPREUVES E2

**ETUDE, MISE EN ŒUVRE
ET CONFINEMENT DES FLUIDES**

EPREUVE PRATIQUE

Donner l'ensemble des sujets numérotés de 1 / 3 à 3 / 3 correspondant à :

Réalisation, mise en œuvre

Durée : 15 heures – coefficient : 4

En fin d'épreuve, récupérer tous les documents

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	DOSSIER SUJET SESSION 2008
E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20		
Durée de l'épreuve : 15 heures	Coefficient : 4	Folio S 1/3

CRITERES D'EVALUATION

OBJECTIF : Réaliser une partie du collecteur de chaufferie en tube acier noir.

ON DONNE :

- ▶ Un plan d'installation avec les cotes et les renseignements nécessaires à la réalisation de l'ouvrage.
- ▶ La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation de la pièce.

ON DEMANDE :

- ▶ D'exécuter la pièce dans le temps imparti : **15 heures**.
- ▶ De travailler dans un environnement sécurisé (utilisation obligatoire des protections individuelles dans l'atelier.)
- ▶ Souder la bride et le fond à souder en 76.1 * 3.2 mm à l'arc.

ON EXIGE :

- ▶ Une exécution conforme au plan.
- ▶ Le respect des cotes (+ / - 2mm).
- ▶ Une mise en pression d'une partie de l'ouvrage dans le temps imparti.
- ▶ Une qualité de fabrication et de finition correcte.

Cotes soulignées (+/- 2 mm)	/35
Soudure OA	/40
Soudure arc	/15
Brides au carré	/10
Piquages	/30
Façonnage des supports	/20
Mise en eau (-10 points par fuite) Remarque : une seule mise en pression	/20
Aspect général (présentation, équerrage, aplomb, valeur commerciale)	/30
TOTAL	/200
NOTE	/20

