

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**SESSION 2005**

**B.P. Monteur en installations de génie climatique**

**EPREUVE E.2**

**Etude, mise en œuvre et confinement des fluides**

DUREE : 3 h 00-

**1**

COEFFICIENT 2

**DOSSIER REPONSE**

Epreuve Ecrite :

E.2. AA : Etude et réalisation d'une partie  
d'installation  
DUREE : 2 h 00 -COEFFICIENT 1

/20

E.2 . AB : Confinement des fluides  
DUREE : 1 h 00 -COEFFICIENT 1

/20

Total **EPREUVE ECRITE** ( durée : 3h00 – Coefficient 2 )

TOTAL

/40

Note finale

/20

NE RIEN ECRIRE	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"/>
		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	Né (e) le :	
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :		
Epreuve/sous-épreuve :		
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)		
Note :	Appréciations du correcteur :	
<input type="text"/>	/ 20	

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

Vous êtes en possession de deux dossiers :

**1 UN DOSSIER REPONSE**

**DR 1 /4 à 4 /4**

IL est constitué :

\* D'une première partie : Etude et réalisation d'une partie d'installation  
Durée : 2h00 Coefficient 1

\*D'une deuxième partie : Confinement des fluides  
Durée :1h00 Coefficient 1

**2 UN DOSSIER TECHNIQUE**

**DT 1 /4 à 4 /4**

Il est constitué :

- Du schéma de principe
- De la coupe AA de la chaufferie
- Du plan de réalisation

**Vous rendrez vos deux dossiers à l'issue de l'épreuve**

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE SESSION 2005
<b>E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides – Epreuve Ecrite</b>		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 2	<b>DR 1/4</b>

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

**Etude et réalisation d'une partie d'installation**

2°) Décoder le schéma de principe de la chaufferie

**ON DONNE :**

1°) Réaliser le mode opératoire détaillé du piquage pied de biche du by-pass de la vanne 3 voies du circuit ventilo-convecteur

**ON DONNE :**

- \* Le schéma de principe de la chaufferie DT 2 /4
- \* Une feuille pré imprimée DR 3 /4
- \* Le plan de réalisation de la pièce DT 4 /4

**ON DEMANDE :**

1°) De décrire dans le détail le mode opératoire, pour la réalisation du piquage pied de biche du by-pass de la vanne 3 voies du circuit ventilo-convecteur, ainsi que l'outillage nécessaire. **DR 3/4**

2°) Décoder le schéma de principe de la chaufferie

**ON EXIGE :**

- Une méthode logique de façonnage
- Une terminologie adaptée pour l'outillage
- Une précision dans les schémas

**ON DONNE :**

- \* Le schéma de principe de la chaufferie DT 2 /4
- \* La coupe AA de la chaufferie DT 3 /4

**ON DEMANDE :**

Les diamètres de raccordement des appareils.

Chaudière : Aller et Retour : Ø ..... / 1 pts  
Gaz Ø ..... / 1 pts

Ballon tampon : Ø ..... / 1 pts

Circulateur d'eau glacée : Ø ..... / 1 pts

By-pass V.3V. du circuit radiateur : Ø ..... / 1 pts

Note : / 5

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE SESSION 2005
<b>E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides – Epreuve Ecrite</b>		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 2	<b>DR 2/4</b>



VUE DE FACE

VUE DE GAUCHE

DEUXIEME PARTIE

NOTA :

Laissez tous les tracés de construction et de projection.

BAREME

vue de face	/5
vue de gauche	/4
vue de dessus	/6
présentation, } tracé, soin ... }	/5

TOTAL : /20

MISE EN SITUATION

Dans l'ouvrage à réaliser, on vous demande de façonner un piquage à entraînement avec une courbe à souder. Afin de préparer ce travail,

ON VOUS DEMANDE :

De réaliser le mode opératoire de ce piquage et de compléter les vues.

VUE DE DESSUS

Echelle : 1:1

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE SESSION 2005
<b>E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides – Epreuve Ecrite</b>		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 2	<b>DR 4/4</b>