

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.

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

- * Le schéma de principe de la chaufferie
- * La coupe AA de la chaufferie

DT 2 /4
DT 3 /4

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 DEMANDE :

Les diamètres de raccordement des appareils.

Chaudière : Aller et Retour : $\varnothing 139,7 \times 4$ / 1 pts
Gaz $\varnothing \text{DN} 50$ / 1 pts

Ballon tampon : $\varnothing \dots 88,9 \times 2,9$ / 1 pts

Circulateur d'eau glacée : $\varnothing \text{DN} 125$ / 1 pts

By-pass V.3V. du circuit radiateur : $\varnothing \dots 20/27$ / 1 pts

Note : / 5

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

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1°) Description du mode opératoire

Note / 15

Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techniques	Outillage
	* Pas de corrigé précis	
	Mais il faut voir :	
	φ Bypass = 76,1 x 2,9	
	φ tube = 114,3 x 3,8	
	Utiliser = Une courbe 3 D ou 5 D	
	Les phases = Tracés = Courbes	
	= Découpes = Courbes	
	= Tracés = Découpe	
	= Découpes du trou	
	ou chaudière = Découper =	
	Chaudière de retrait	
	Pointeur	
	Equerre	
	Soudes	
	Chaudière de retrait	

Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techniques	Outillage
	* Tenir compte	
	1/4 - De la logique	
	1/4 - De la faisabilité	
	1/3 - Propriété des graphiques	
	1/4 - Bonne utilisation de l'outillage	

CORRIGÉ

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

CORRIGÉ

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, } /5
 tracé, soin ... }

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

CORRIGÉ

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