Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

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

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

CORRIGÉ

2°) Décoder le schéma de principe de la chaufferie

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 : ∅ 139,7 x 4 / 1 pts
Gaz ∅ DN 50 / 1 pts

Ballon tampon : ∅ 889 x 2,9 / 1 pts

Circulateur d'eau glacée : ∅ DN 125 / 1 pts

By- pass V.3V. du circuit radiateur : ∅ 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 conditionnement des fluides – Epreuve Ecrite		
Durée de l'épreuve : 3 heures	Coefficient : 2	DR 2/4

CORRIGÉ

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1°) Description du mode opératoire

Note / 15

Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techeniques	Outillage
	* Pas de corrigé préas	
	Mais il faut voir :	
	ϕ Bypass = 76,1 x 2,9	
	ϕ tube = 114,3 x 3,6	
	Utiliser = Une courbe 3D ou 5D.	
	les phases = - Traçages = Courbes	
	- Découpes = Courbes	
	- Traçages = Découpe	
	- Découpes du tronçon	
	au chalumeau Découpeur =	
	- Chanfr. de retrait =	
	- Pointer =	
	- Equerrer =	
	- Souder =	
	- Chanfr. de retrait =	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

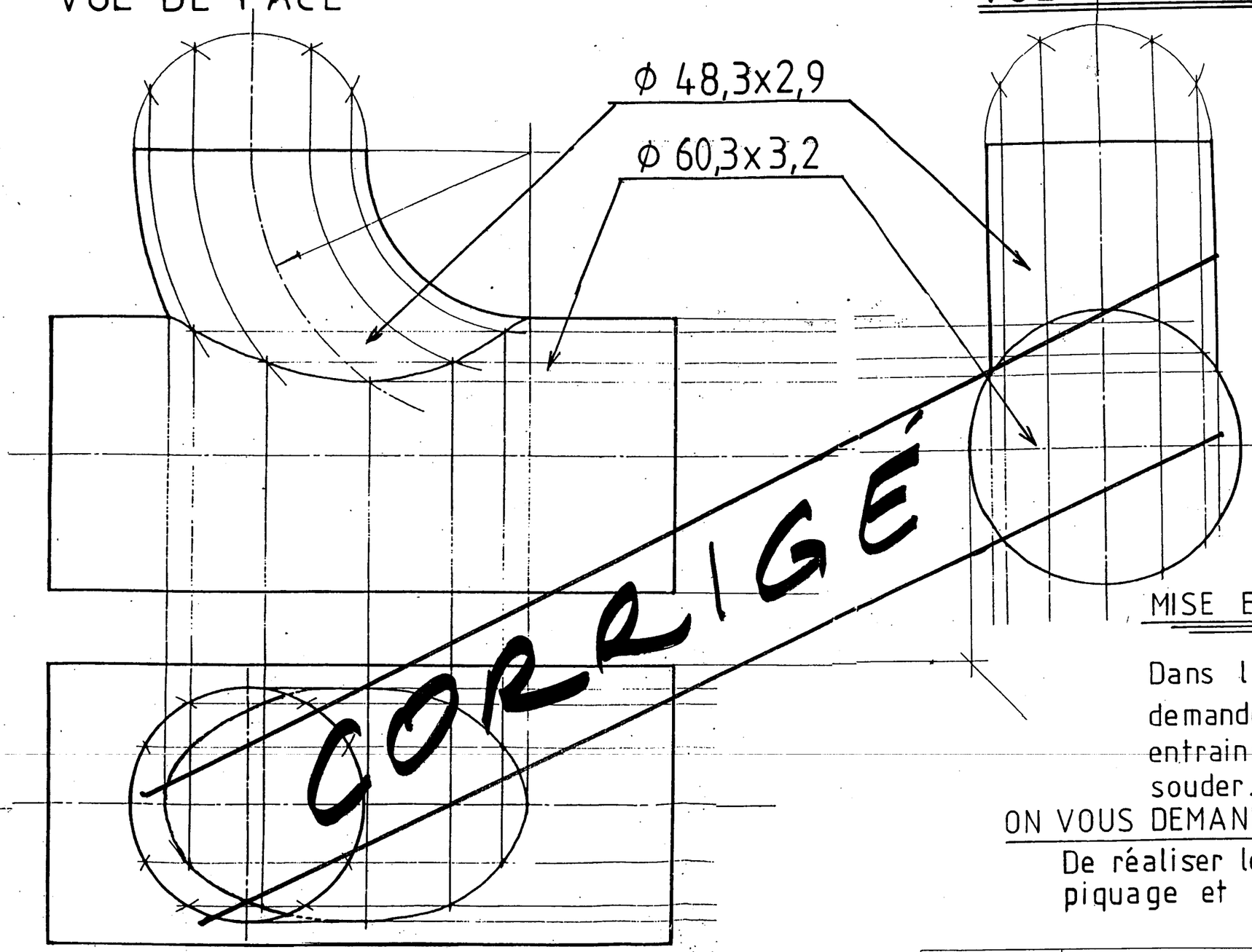
Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techeniques	Outillage
	* Tenir compte	
	1/4 - De la logique	
	1/4 - De la faisabilité	
	1/3 - Propreté des graphiques	
	1/4 - Bonne utilisation de l'outillage	

CORRIGÉ

CORRIGÉ

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

VUE DE FACE



VUE DE GAUCHE

CORRIGÉ

VUE DE DESSUS

Echelle : 1:1

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 entrainement 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.

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**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.