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

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**
(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 : / 20 Appréciations du correcteur :

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	**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 1/4**

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

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 : ∅ …….. / 1 pts
Gaz ∅ ……. / 1 pts

Ballon tampon : ∅…… / 1 pts

Circulateur d'eau glacée : ∅ …… / 1 pts

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

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1°) Description du mode opératoire

Note / 15

Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techeniques	Outillage

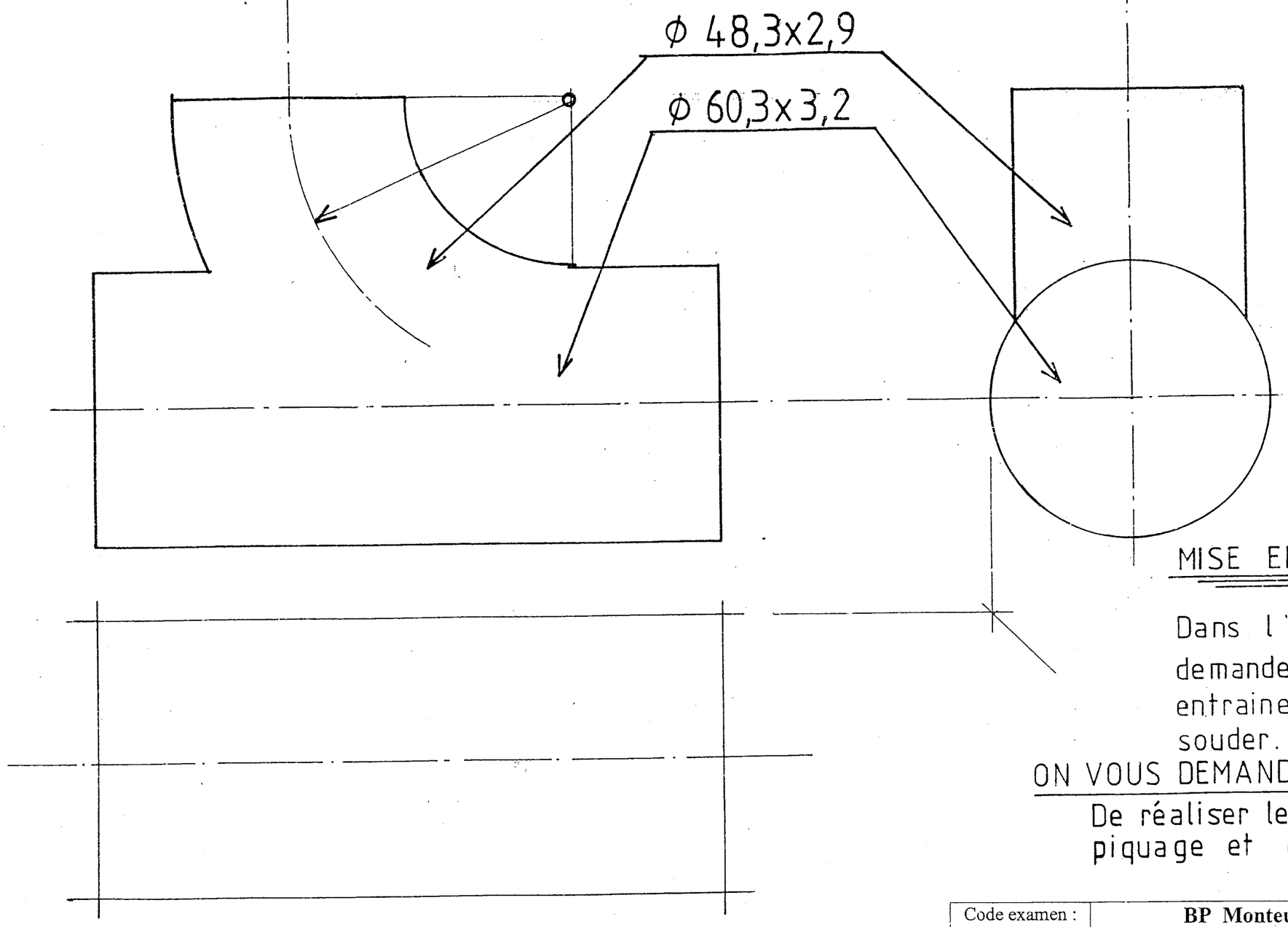
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Opérations	Croquis-Schémas-Renseignements techeniques	Outillage

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 3/4**

VUE DE FACE

VUE DE GAUCHE



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.