

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 : 3 h - Coefficient : 2

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

DANS CE CADRE
NE RIEN ECRIRE

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
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 : / 20	Appréciations du correcteur :

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

EPREUVE ECRITE

Donner l'ensemble des sujets numérotés de 1/7 à 7/7 correspondant à :

1^{ère} partie : Etude et réalisation d'une partie d'installation

Durée : 2 heures - coefficient : 01

2^{ème} partie : Confinement des fluides

Durée : 1 heure - coefficient : 01

En fin d'épreuve, récupérer tous les documents

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	DOSSIER REPONSE SESSION 2008
E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20		
Durée de l'épreuve : 3heures	Coefficient : 2	DR 1/7

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

EPREUVE ECRITE

PREMIERE PARTIE

1.1 ETUDE ET REALISATION D'UNE PARTIE D'INSTALLATION

Question N°1 : Déterminer la matière d'œuvre nécessaire à la réalisation de l'ouvrage. /07 pts

Question N°2 : Mode opératoire d'un piquage en gueule de loup. /06 pts

Question N°3 : Développement d'un piquage en té 131. /07 pts

TOTAL : /20 points

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

ETUDE ET REALISATION D'UNE PARTIE D'INSTALLATION

Question n°1 :

NOTE /07

ON DONNE :

- ▶ La vue de face, de gauche, de dessus de la pièce à réaliser (Doc-Technique 5/6).
- ▶ Un tableau récapitulatif des rayons de cintrage pour les courbes à souder en tube acier. (Doc-Technique 4/6).
- ▶ Un tableau récapitulatif de l'encombrement des différents accessoires. (Doc-Technique 4/6).

ON DEMANDE :

- ▶ Déterminer la matière d'œuvre nécessaire pour réaliser l'ouvrage dans le tableau ci-joint. (Doc-Réponse 4/7).
- ▶ Préciser les longueurs de tube pour chaque diamètre, le type et la quantité de raccords à utiliser, la matière d'œuvre nécessaire à la fabrication des supports et à la fixation de l'ouvrage.

ON EXIGE :

- ▶ Une précision de 10% pour les longueurs de tube.
- ▶ Un quantitatif exact des différents accessoires.
- ▶ Le détail des calculs. (Doc-Réponse 3/7).

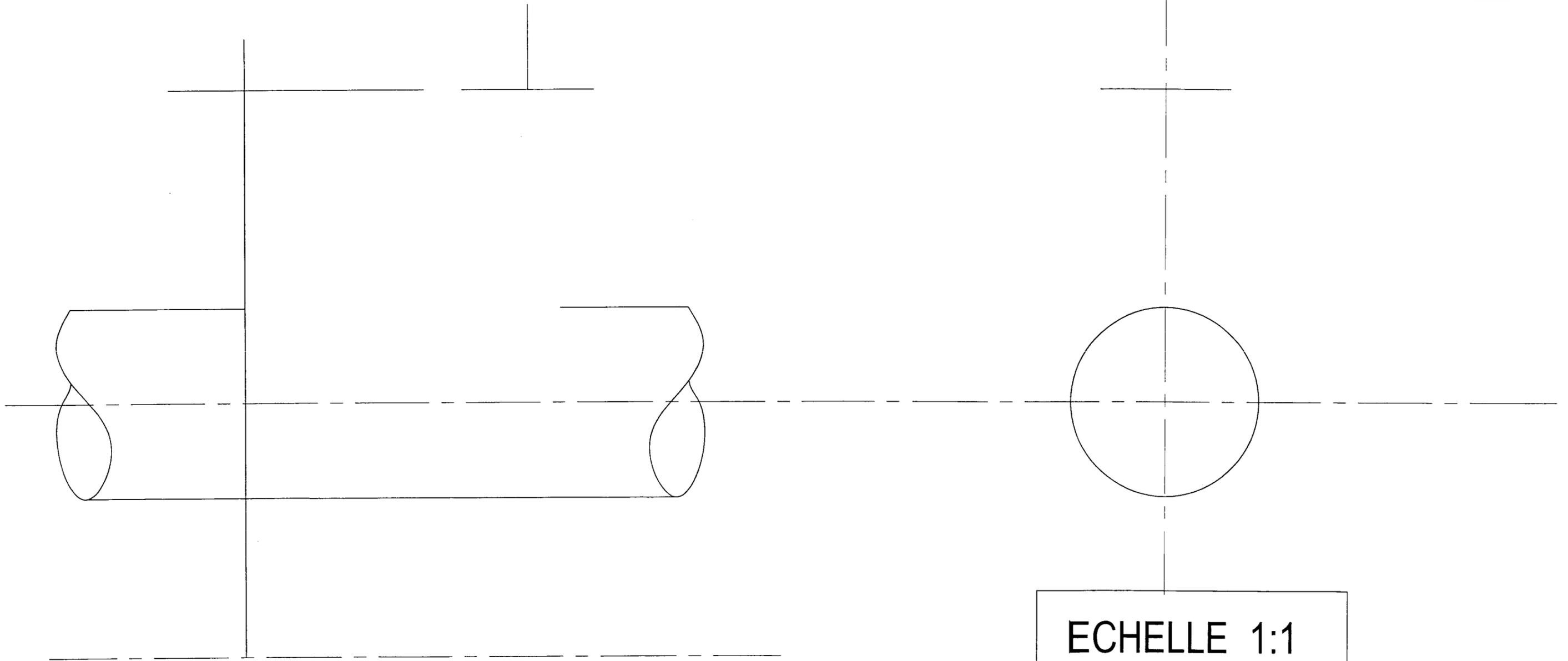
Détail des calculs :

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

VUE DE FACE

VUE DE GAUCHE



DEVELOPPE DE LA PENETRATION

Code examen : 45022708

B.P. Monteur en installation de génie climatique

E.2 Epreuve écrite

S. 2008

DR 7/7