

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous-épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	<b>n° du candidat</b> <input style="width: 80px;" type="text"/>
<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	
Né (e) le :	
-----	
Examen :	Série :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous-épreuve :	
<small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>	
Note : <input style="width: 60px; height: 20px;" type="text"/>	Appréciations du correcteur :
<small>/ 20</small>	

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

### SESSION 2004

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

**EPREUVE E.2 - *partie pratique***

***durée : 2 heures***

***Intervention sur un système, mise en service***

**BANC HYDRAULIQUE**

### Etude, mise en oeuvre et confinement des fluides

Cette épreuve fait partie de l'épreuve pratique. Elle est notée sur 40 points  
La note du candidat est à reporter dans le décompte final de la note pratique - mise en oeuvre

Code examen :	<b>BP MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE</b>	DOSSIER REPONSE
450 22708		Session 2004
<b>E2 : Etude, mise en oeuvre et confinement des fluides - unité 20 - <i>Epreuve pratique</i></b>		
Durée de l'épreuve : 17h00	Coefficient : 5	DR 1/2

**NE RIEN ECRIRE DANS CETTE CASE**

**E2 BANC HYDRAULIQUE**

**On donne:**

Un banc hydraulique ou similaire

Des feuilles de papier millimétré

La documentation technique du banc ou similaire

**On demande:**

1) Tracer les courbes du circulateur pour 3 vitesses différentes

V1

V2

V3

2) Sur quelle vitesse le circulateur sera-t-il réglé si la HMT est de  $x$  Mce et le débit de  $y$  m<sup>3</sup>/h?  
(valeurs communiquées par le jury)

3) Déterminer les PDC que vous allez devoir modifier pour maintenir le débit Y.

**On exige:**

Que les courbes soient correctes

Que la vitesse soit juste

Que les P.D.C. soient bonnes

Un tracé précis sur la feuille de papier millimétré.

De mettre en l'état initial le banc à la fin du T.P.

1)

.....  
.....  
.....

/20

2)

.....  
.....  
.....

/10

3)

.....  
.....  
.....

/10

**TOTAL /40**