

DANS CE CADRE  
NE RIEN ECRIRE

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 :	n° du candidat <input type="text"/>
Né (e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>
-----	
Examen :	Série :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous-épreuve :	
<small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>	
Note : <input type="text"/> / 20	Appréciations du correcteur :

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

# EPREUVE E.2

## ACTIVITES DE GENIE CLIMATIQUE

**Durée 2 heures coef 1**

### DEUXIEME PHASE

# TRAITEMENT DES EAUX

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE SESSION 2003
<b>E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides – unité 20</b>		
Durée de l'épreuve : 17heures	Coefficient : 5	DR 1/3

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

## **TRAITEMENT DES EAUX**

**OBJECTIF : réaliser l'équilibrage d'une installation de chauffage**

**On donne :**

- un adoucisseur d'eau, à résines échangeuses d'ions, raccordé au réseau d'eau potable ( l'appareil sera dérégulé )
- du matériel de test de T.H. et P.H.
- une documentation de l'adoucisseur installé
- une valeur T.H. maximum 20° T.H. au robinet de puisage

**On demande :**

- 1 - d'expliquer oralement la démarche envisagée pour obtenir le T.H. désiré
- 2 - de consigner par écrit le cheminement de la recherche de diagnostic
- 3 - d'agir sur le matériel afin d'obtenir le T.H. demandé
- 4 - de consigner les valeurs

**On exige :**

- d'effectuer le travail en 1h50 maximum

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

1 - l'explication orale est cohérente

/ 6

2 - la recherche de diagnostic est consignée ci-dessous.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

/ 2

3 - Les actions réalisées avec le matériel permettent de vérifier les valeurs  
Les actions réalisées permettent de modifier les valeurs

/ 8

4 - Les valeurs de chaque test sont consignées

Test 1 : -----

Test 2 : -----

/ 4