

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 :	n° du candidat <input type="text"/>
Né (e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ECRIRE

Examen :	Série :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous-épreuve :	
<small>(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)</small>	

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

## EPREUVE E.2

### ACTIVITE DE GENIE CLIMATIQUE

Durée : 2 heures - coefficient : 1

## TRAITEMENT DES EAUX

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE
		SESSION 2008
<b>E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20</b>		
Durée de l'épreuve : 17 heures	Coefficient : 5	DR 1/4

**OBJECTIF : effectuer la mise en service et le réglage d'un adoucisseur..**

**ON DONNE :**

- ▶ Un adoucisseur d'eau à résines.
- ▶ Une documentation de l'adoucisseur.
- ▶ Un point d'eau.
- ▶ Le matériel nécessaire à l'analyse de TH et PH.

**ON DEMANDE :**

- ▶ Expliquer oralement le principe de fonctionnement d'un système de traitement de l'eau par permutation sodique
- ▶ Donner par écrit la méthode permettant d'obtenir un TH résiduel de 10°TH
- ▶ Réaliser un réglage
- ▶ Vérifier par mesure, si le réglage est efficace.
- ▶ Vérifier le flotteur du bac à sel.

**ON EXIGE :**

- ▶ Travailler dans un environnement sécurisé.
- ▶ Que la méthode permettant d'obtenir un TH résiduel de 10°TH soit cohérente.
- ▶ Des mesures de TH précises.

Code examen : 45022708	B.P. Monteur en installations de génie climatique	E.2 Epreuve pratique	S. 2008	DR 2/4
------------------------	---	----------------------	---------	--------

## FICHE REPONSE

### 1 Principe de fonctionnement de l'adoucisseur.

/4

### 2 Méthode de réglage.

/5

- Noter la méthode à employer pour obtenir de l'eau ayant un TH résiduel de 10°TH.

### 3 Intervention sur l'adoucisseur.

/5

- Agir sur le matériel afin d'obtenir la valeur de TH souhaitée.

*Valeurs mesurées avant réglage :*

TH eau brute	
TH eau distribuée	

#### **4 Mesurer le TH.**

/3

- ▶ Effectuer les tests nécessaires pour vérifier les valeurs réglées

*Valeurs mesurées après réglage :*

TH eau brute	
TH eau distribuée	

#### **4 Maintenance de l'adoucisseur.**

/3

- ▶ Vérifier le fonctionnement et le réglage du flotteur du régulateur de saumure.