

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 :	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"/>	Appréciations du correcteur :
/ 20	

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**

## **REGLAGE D'UN ADOUCISSEUR**

Code examen : 45022708	<b>BP Monteur en installations de génie climatique</b>	DOSSIER REPONSE
		SESSION 2006
<b>E.2 Etude, mise en œuvre et confinement des fluides - unité 20</b>		
Durée de l'épreuve : 17 heures	Coefficient : 5	<b>DR 1/3</b>

**ON DONNE :**

- un adoucisseur raccordé au réseau, équipé d'une vanne de cépage, en état de fonctionnement
- la notice technique de l'adoucisseur
- la quantité d'eau adoucie consommée entre deux cycles de régénération
- une mallette d'analyse permettant de déterminer le TH de l'eau

**ON DEMANDE :**

- que signifie et que mesure le TH ?
- de déterminer le TH à obtenir sur la distribution d'eau sanitaire
- de mesurer le TH de l'eau brute, de l'eau en sortie de l'adoucisseur, de l'eau distribuée en aval
- de déterminer la capacité d'échange de l'adoucisseur
- de régler la vanne de cépage
- de vérifier la hauteur du flotteur du bac à sel

**ON EXIGE :**

- que les calculs soient cohérents
- que la fiche d'intervention soit correctement renseignée
- que les mesures de TH soient cohérentes et le réglage de la vanne correctement effectué

## FICHE D'INTERVENTION SUR ADOUCISSEUR

### CAPACITE D'ECHANGE

1 Valeurs relevées dans la documentation pour la détermination de la capacité d'échange : /2

2 - Calcul de la capacité d'échange : /3

### REGLAGE

#### Relevés avant intervention

Position d'ouverture de la vanne		/1
TH eau brute		/1
TH eau sortie adoucisseur		/1
TH eau distribuée		/1

3 - Calcul du TH de l'eau à distribuer : /3

#### Relevés après intervention

Position d'ouverture de la vanne		/3
TH eau distribuée		/2

Les points pour les relevés après intervention seront attribués en tenant compte du comportement au cours de l'opération de réglage.

4 - Vérification de la hauteur du flotteur du régulateur de saumure : /3

Code examen : 45022708	B.P. Monteur en installations de génie climatique	E.2 Epreuve pratique	S. 2006	DR 3/3
------------------------	---	----------------------	---------	--------