Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

DANS CE CADRE

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**

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Né (e) le :

NE RIEN ECRIRE

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

EPREUVE E.2

ACTIVITE DE GENIE CLIMATIQUE

Durée : 2 heures - coefficient : 1

TRAITEMENT DES EAUX

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 : **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.

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.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.