

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

NE RIEN ECRIRE

THÈME N° 4 – GAZ**DOSSIER DE TRAVAIL**

Document	Titre	Note	Sur
DT 1/4	Dossier de travail	-	-
DT 2/4	Mise en eau d'une installation de chauffage		22
DT 3/4	Identification		10
DT 4/4	Réglage		10
DT 4/4	Anomalies		08
TOTAL GÉNÉRAL			50
NOTE SUR 20			20

CAP INSTALLATEUR THERMIQUE		Code : 50 22713	SUJET
EP3 – Contrôle / Mise en service (thème n° 4)		Durée : 2 heures	Session 2005
		Coef.EP3 : 4	Page 1/4

MISE EN EAU D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Compétences : C3 O2 U3

On donne :

- Les documents concernant l'installation et la mise en service de la chaudière.

On demande :

- D'ordonner dans le tableau suivant, les étapes de la N° 1 à la N° 8, de la mise en eau de l'installation puis de réaliser cette mise en eau.

On exige :

- Que les étapes soient dans le bon ordre.

N° étape	ETAPE	Barème
	Purger l'installation	/1,5
	Fermer les vannes de remplissage	/1,5
	Ouvrir les vanne de remplissage	/1,5
	Desserrer le bouchon du purgeur automatique	/1,5
	Procéder à un appoint d'eau et une nouvelle purge si nécessaire	/1,5
	Rétablir la pression à la chaudière	/1,5
	Vérifier qu'il y ait assez de pression pour aller purger les radiateurs	/1,5
	Ouvrir les 2 vannes aller et retour de chauffage	/1,5
MISE EN PRATIQUE		/10
TOTAL		/22

IDENTIFICATION

Compétences : C2 O1 U3

On donne :

- Une chaudière façade enlevée.
- Les documents concernant l'installation et la mise en service de la chaudière et un schéma complet de la chaudière.

On demande :

- D'identifier d'après le tableau ci-dessous les organes composant la chaudière.

On exige :

- Que l'identification soit correcte et sans hésitation.

N°	ORGANE	Barème
1	Sélecteur de fonctionnement été/hiver	/1
2	Bouton de mise en marche	/1
3	Electrovanne gaz	/1
4	Bouton de réglage de température de chauffage	/1
5	Thermocouple	/1
6	Circulateur	/1
7	Thermomanomètre	/1
8	Bloc gaz	/1
9	Alimentation électrique de la chaudière	/1
10	Evacuation des gaz brûlés	/1
TOTAL		/10

RÈGLAGE

Compétences : C3 O2 U3

On demande :

- Ajuster la température d'eau chaude sanitaire à 35° à l'aide d'un thermomètre.

On exige :

- Que le réglage soit à plus ou moins 3° C.

On demande :

- Après avoir réglé la température d'eau chaude sanitaire, de relever la consommation de gaz au compteur à l'aide d'un chronomètre sur une durée d'une minute.

On exige :

- Que la démarche soit correcte.

NOTE	/10
-------------	------------

ANOMALIES

Compétences : C3 O2 U3

La chaudière se met en sécurité, la veilleuse s'éteint.

On demande :

- De citer quatre causes de coupure de la veilleuse.

On exige :

- Des réponses logiques.

NOTE	/08
-------------	------------