

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité / option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve / sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscules suivi, s'il y a lieu du nom d'épouse)	N° du candidat :
Prénom(s) :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Né(e) le :	

CAP INSTALLATEUR THERMIQUE

EPREUVE EP3
« Contrôle et mise en service »

DOSSIER TRAVAIL

EP3 Thème Hydraulique

CAP				INSTALLATEUR THERMIQUE		
SESSION 2009	5022713	Forme	Durée	EP3 Contrôle et mise en service	Coeff	4
Epreuve		Pratique	2 h	SUJET	Page	1/4

MISE EN SITUATION

COMPETENCES: C3.2

SAVOIRS ASSOCIES: S3. 1-2

Vous avez installé une chaudière chez un client, quelques minutes après la mise en service vous constatez une baisse de pression sur le réseau chauffage. Le manomètre de la chaudière mesure une pression de 0,5 bar sur l'installation de chauffage. (Chaudière fioul ou gaz de moins de 70 KW)

On donne :

- Une installation de chauffage sous pression (avec chaudière fioul ou gaz)
- L'outillage nécessaire
- Le matériel nécessaire

RECAPITULATIF DES POINTS

RECAPITULATIF	
Exercice 1	/18
Exercice 2	/10
Exercice 3	/52
TOTAL	/80
TOTAL	/20

CAP				INSTALLATEUR THERMIQUE		
SESSION 2009	5022713	Forme	Durée	EP3 Contrôle et mise en service	Coeff	4
Epreuve		Pratique	2 h	SUJET	Page	2/4

1**On demande :**

De remplir le tableau en cochant seulement les possibles anomalies de l'installation

Les possibles anomalies de l'installation sont :	Réponses	Points
Un radiateur troué		/2
Une fuite d'eau dans la chaudière (<i>éléments constitutifs de la chaudière</i>)		/2
Un mauvais réglage du brûleur		/2
Une fuite d'eau sur le réseau eau chaude sanitaire		/2
La fermeture d'un robinet sur un radiateur		/2
Une fuite d'eau sur un radiateur (<i>robinet ou té réglable</i>)		/2
Une fuite d'eau sur le réseau chauffage		/2
Une fuite d'eau sur le réseau eau froide sanitaire		/2
Une fuite d'eau sur le réseau de gaz		/2
	Réponses	Points

/18

2**On demande :**

De répondre à la question en cochant la ou les bonne (s) case (s)

A quelle pression allez-vous remplir l'installation ?

2-3 bars 3-3,5 bars 1-2 bars 0,4-0,8 bar

/10

CAP				INSTALLATEUR THERMIQUE		
SESSION 2009	5022713	Forme	Durée	EP3 Contrôle et mise en service	Coeff	4
Epreuve		Pratique	2 h	SUJET	Page	3/4

3

On demande :

De détecter, de réparer l'anomalie ou les anomalies de l'installation et de remplir le réseau chauffage à une pression normale

Attention : la chaudière doit être hors tension.

Vidangez l'installation si nécessaire

L'anomalie est détectée, réparée et le remplissage effectué.....oui / non

152

Critère d'évaluation :

- Les bonnes cases ont été cochées permettant de détecter la ou les anomalie (s) (question 1)
- La bonne case a été cochée permettant de remplir à la bonne pression le réseau chauffage (question 2)
- L'anomalie est détectée, réparée et le remplissage effectué (question 3a)

CRDP LORRAINE

CAP				INSTALLATEUR THERMIQUE		
SESSION 2009	5022713	Forme	Durée	EP3 Contrôle et mise en service	Coeff	4
Epreuve		Pratique	2 h	SUJET	Page	4/4