

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 : <input type="text"/>
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 Fioul

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: C1.2-3 / C2.2 / C3.1-2

SAVOIRS ASSOCIES: S3. 1-1 / S3.4

Vous installez une chaudière chez un client, maintenant vous devez assurer la mise en service de l'appareil. (Chaudière au sol fioul)

On donne :

- Une installation de chauffage, prête à fonctionner.
- Une chaudière au sol fioul de moins de 70 KW
- La notice de la chaudière

## RECAPITULATIF DES POINTS

RECAPITULATIF	
Exercice 1	/8
Exercice 2	/8
Exercice 3 a	/15
Exercice 3 b	/49
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 répondre à la question en cochant la ou les bonne (s) case (s)

A quelle pression vous faut-il remplir le réseau chauffage ?

2-3 bars

3-3,5 bars

1-2 bars

0,4-0,8 bar

/8

**2**

On demande :

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

Quel dispositif vous permet de contrôler la pression du réseau de chauffage ?

Le thermomètre

Le débitmètre

Le manomètre

Le manodétendeur

/8

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 :**

a) De remplir le tableau en cochant chronologiquement les actions à faire pour mettre en service la chaudière

<b>Pour mettre en service la chaudière il faut :</b>	<b>Réponses</b>	<b>Points</b>
Purger l'air se trouvant dans l'installation		/1,5
Vérifier la pression de l'eau dans l'installation à froid		/1,5
Ouvrir le robinet d'eau froide		/1,5
Vérifier le serrage et l'étanchéité des canalisations d'eau		/1,5
Vérifier le niveau du fioul dans la cuve		/1,5
Mettre l'interrupteur sur hiver		/1,5
Ouvrir l'arrivée de fioul		/1,5
Régler le thermostat		/1,5
Mettre la chaudière sous tension		/1,5
Appuyer ou tourner l'interrupteur marche/arrêt		/1,5

**/15**

b) Mettez la chaudière en service et contrôler si le brûleur fonctionne ?

**Attention : demander au professeur de mettre la chaudière sous tension ou simuler une mise sous tension.**

L'appareil est en service.....oui  / non

**/49**

**Critère d'évaluation :**

- La bonne case a été cochée (question 1)
- La bonne case a été cochée (question 2)
- Le choix chronologique est cohérent, permettant de mettre la chaudière en service (question 3a)
- Le brûleur s'allume (question 3b)

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