

N° candidat : .....

Centre : .....  
.....

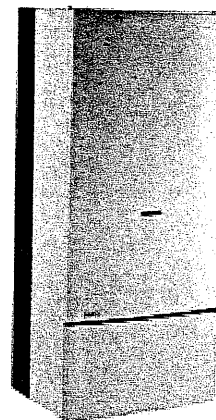
## EP3 thème 4 GAZ

Toutes les manipulations sont faites hors tension et  
sous la surveillance d'un formateur

C.1.1 C.1.3 C.2.2  
S.3.4.2 S.3.5.2

### Mise en situation

Vous devez effectuer la mise en route d'une installation de chauffage équipée d'une chaudière murale au gaz.



### On donne :

- Une installation de chauffage, prête à fonctionner.
- Une chaudière murale au gaz.
- La notice complète de la chaudière murale au gaz.

RECAPITULATIF DES NOTES	
Exercice 1	/20
Exercice 2	/20
Exercice 3	/20
Exercice 4	/20
<b>TOTAL</b>	<b>/80</b>
<b>TOTAL</b>	<b>/20</b>

CAP Installateur Thermique	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 5022713	Session Juin 2007	Page 1/3

## Exercice 1

### On demande :

- D'effectuer la chronologie de procédure de premier démarrage de l'installation et de la chaudière murale (mode opératoire).

<b>Procédure de premier démarrage (mise en route)</b> Deux réponses vous sont données.	
<b>Chronologie de 1 à 8</b>	
Mettre l'aquastat de la chaudière en demande	<b>6</b>
Mise sous tension sur la chaudière	
Vérification de la pression de l'installation	
Mise en eau de l'installation	<b>1</b>
Ouverture de la vanne de gaz	
Purge de l'air de l'installation	

### **Critère d'exigence :**

Le choix chronologique est cohérent et sans erreur majeure

**5 points par bonne réponse.**

**/20**

## Exercice 2

### On demande :

- D'effectuer le démontage de la sonde de ionisation de la chaudière murale, puis de la remonter (simulant son remplacement).

**/20**

### **Critère d'exigence :**

L'opération est effectuée proprement et sans détérioration du matériel.

CAP Installateur Thermique	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 5022713	Session Juin 2007	Page 2/3

### Exercice 3

#### On demande :

- D'effectuer la procédure de mise en route de la chaudière murale sous la surveillance de l'examineur.

/20

#### **Critère d'exigence :**

L'exécution de mise en route respecte les préconisations du constructeur et ne comporte pas d'erreur majeure ni d'oublis de contrôle.

### Exercice 4

#### On demande :

- De remplir une fiche signalétique de renseignements concernant la chaudière

#### **FICHE SIGNALÉTIQUE DE RENSEIGNEMENTS**

Quel est le type du vase d'expansion :.....

Quelle est la puissance de la chaudière :.....

Quelle est la pression du gaz :.....

Quel est le type de gaz utilisé :.....

#### **Critère d'exigence :**

Les renseignements correspondent à la chaudière et à sa documentation technique.

5 points par bonne réponse.

/20

CAP Installateur Thermique	Durée : 2 Heures	Coefficient : 4	SUJET
EP3 Contrôle / Mise en service	Code : 5022713	Session Juin 2007	Page 3/3