

# GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II

SESSION 2003

EP1 B

REALISATION ET TECHNOLOGIE

MC.

MAINTENANCE EN EQUIPEMENT THERMIQUE  
INDIVIDUEL

*Thème proposé pour une durée de 2 heures.*

**SUJET A : Mise en service d'un générateur mural à gaz.**

Groupement inter académique II	Session	2003		
Examen et spécialité				
Mention Complémentaire Maintenance en Equipement Thermique Individuel				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 B Réalisation et Technologie				
<b>SUJET A</b>		Durée	Coefficient	N° de page / total
		4 h	10	1 / 4

# MISE EN SERVICE D'UN GENERATEUR MURAL

## On donne :

Un générateur murale double service de marque : .....

La fiche technique de celui-ci

De l'outillage

Des appareils de mesure :

- multimètre
- débitmètre
- thermomètre
- manomètre en U ou en aiguille

Une puissance en chauffage de .....

Une fiche de relevés

Une feuille d'intervention

## On demande :

D'effectuer les opérations et contrôles préliminaires à la mise en service de cette chaudière sur :

- le circuit électrique
- le circuit hydraulique
- le circuit aéraulique
- le raccordement gaz

De faire les vérifications en eau chaude sanitaire

- débit
- température
- puissance mise en jeu
- régulation

De réaliser les réglages pour le chauffage

- adapter la vitesse ou le bypass de pompe au circuit de chauffage
- contrôler le débit de gaz et ajuster la limitation de puissance pour l'adapter à la demande {fixée par le jury}

De vérifier les organes de sécurité et de régulation.

De remplir la fiche d'intervention.

## On exige :

Que les contrôles préliminaires soient fait logiquement

Que la puissance mise en jeu en sanitaire corresponde aux données constructeur

Que réglages gaz et hydraulique soient corrects

Que ceux-ci soient consignés sur la feuille d'intervention

MC Maintenance en Equipement Thermique Individuel	EP1 B
SUJET A	2 / 4



# FACTURE D'INTERVENTION DE MAINTENANCE

Date : .....

Nom de l'intervenant : .....

NOM DU CLIENT

Heure d'arrivée :

Heure de départ :

## Identification de la chaudière

Marques

  

Puissance

Nature de l'intervention

### Énumération chronologique des opérations effectuées

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Temps passé

Tarif honoraire HT : 30 € HT

Montant HT de l'intervention : .....

TVA : 19,6 %

Déplacement : 30 € HT

Matériel fourni : .....

.....

Montant TTC de l'intervention : .....

MC Maintenance en Equipement Thermique Individuel	EP1 B
SUJET A	4/4