

NE RIEN ECRIRE 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)

Examen :	Série :
Spécialité/option :	
Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous-épreuve :	
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)	
Note : <input type="text"/> / 20	Appréciations du correcteur :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance

EPREUVE E.2

ACTIVITES DE GENIE CLIMATIQUE

Durée 2 heures coef 1

DEUXIEME PHASE

MISE EN SERVICE

CELLULE GAZ

Code examen : 45022708	BP Monteur en installations de génie climatique	DOSSIER REPONSE
		SESSION 2003
E.2 : Etude, mise en œuvre et confinement des fluides – unité 20		
Durée de l'épreuve : 17heures	Coefficient : 5	DR 1/3

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

CELLULE GAZ

OBJECTIF : paramétrage du brûleur air pulsé gaz sur une installation de chauffage

On donne :

- chaudière gaz avec brûleur à air pulsé (puissance égale ou inférieure à 75 kW)
- appareil de relevé de combustion CO₂ - O₂
- documentation technique du brûleur air pulsé
- un diagramme de combustion
- fiche d'intervention

On demande :

- 1 - sur le diagramme de combustion gaz d'entourer en vert la combustion oxydante, en bleu la combustion réductrice et en rouge la combustion stoechiométrique.
- 2 - d'effectuer un relevé de combustion avant intervention sur le brûleur à air pulsé et tracer sur le diagramme votre analyse de relevé.
- 3 - d'effectuer le paramétrage du brûleur à air pulsé pour qu'il fonctionne en tenant compte des réglementations énergétiques.
- 4 - de renseigner la fiche d'intervention des manipulations que vous avez effectuées.

On exige :

- des zones de combustion correctement reconnues
- des relevés de combustion reportés sur le diagramme
- des paramètres du brûleur gaz correctement effectués
- une fiche d'intervention correctement remplie

Mise en service de l'installation :

LA MISE SOUS TENSION DES DIFFERENTS SYSTEMES SE FERA PAR LE FORMATEUR

Code examen : 45022708	B.P. Monteur en installations de génie climatique	E.2 Epreuve pratique	S. 2003	DR 2/3
------------------------	---	----------------------	---------	--------

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'INTERVENTION SUR BRULEUR AIR PULSE

Marque		/ 1
Puissance		/ 1
Débit gaz		/ 1
Pression gaz		/ 1

Relevé de combustion avant intervention

Température des fumées		/ 1
% O ₂		/ 1
% CO ₂		/ 1
Type de combustion		/ 1
Position du volet d'air		/ 1
Position de la ligne gaz		/ 1

Relevé de combustion après intervention

Température des fumées		/ 1
% O ₂		/ 1
% CO ₂		/ 1
Type de combustion		/ 1
Position du volet d'air		/ 1
Position de la ligne gaz		/ 1

Total / 16