



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

pour la

**Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

233 11	Session 2010	DOSSIER REPONSE 1/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef.: 3

BREVET PROFESSIONNEL EQUIPEMENTS SANITAIRES

EPREUVE PRATIQUE

E3

CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

DUREE – 3H

DOSSIER REPONSE

AVERTISSEMENT AUX CANDIDATS :

Lors des opérations, vous devez impérativement respecter les règles de sécurité relative à la prévention des risques professionnels.

Toutes interventions ou manœuvre sur les systèmes feront l'objet d'une autorisation préalable du surveillant d'épreuve.

Report de notes :	Plateforme hydraulique :	/ 10
	Plateforme fioul :	/ 10
	Plateforme gaz :	/ 10
	TOTAL	/ 30
	NOTE :	/ 20

233 11	Session 2010	DOSSIER REPONSE 3/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef. : 3

2. Plate-forme Fioul

Vous intervenez sur une installation fioul existante sur laquelle vous devez analyser la combustion de la flamme.

2. a- A l'aide de l'appareil et/ou de sa documentation technique relevez les renseignements suivants :

Modèle du brûleur

Marque du brûleur

Puissance maximale du brûleur

/ 2

2. b- Identifier oralement au jury, les principaux organes de fonctionnement de l'appareil.

/ 3

2. c- Vérifier la polarité de l'alimentation électrique à l'aide du multimètre fourni.
Veillez à respecter les règles de prévention des risques électrique.

/ 2

2. d- A l'aide des instruments mis à votre disposition et de leur documentation technique, analyser la combustion de la flamme et compléter les renseignements suivants :

Température des fumées :

Taux de CO² :

Rendement de combustion trouvé à l'aide de la réglette :

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

/ 3

233 11	Session 2010	DOSSIER REPONSE 4/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00		Coef. : 3

3. Plate-forme Gaz

Vous devez mettre en service une chaudière mixte murale au gaz. Pour cela vous avez à votre disposition la documentation technique de l'appareil.

3. a- A l'aide de l'appareil et/ou de sa documentation technique relevez les renseignements suivant :

Type de gaz :

Modèle d'appareil :

Marque de l'appareil :

Type d'évacuation de gaz brûlés :

Puissance maximale en chauffage :

Puissance maximale en ECS :

/ 3

3. b- Identifier oralement au jury, les principaux organes de fonctionnement de l'appareil.

/ 3

3. c- Indiquer oralement au jury, les organes de sécurités de l'appareil.

/ 2

3. d- Indiquer oralement au jury la procédure de mise en marche de l'appareil.

/ 2
