Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau CEREN

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**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

233 11	Session 2010	DOSSIER REPONSE 2/4
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00	Coef. : 3	

1. Plate-forme Hydraulique

Questions	
1. a- Relever le débit du réseau et la pression aval et amont du circulateur : _____	/ 2
1. b- Contrôler l'alimentation électrique du circulateur en respectant les règles de sécurité : **tension** :_____ **intensité** :_____	/ 2
1. c- Positionner le point de fonctionnement du circulateur sur l'abaque du constructeur.	/ 2
1. d- Décrivez votre mode opératoire en y indiquant les règles de prévention des risques électrique pour remplacer le circulateur.	/ 4

MODE OPERATOIRE

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau CEREN

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 CO^2 : .....

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

/ 3

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.