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

233 11	Session 2012	DOSSIER REPONSE 1/5
BP	EQUIPEMENTS SANITAIRES	
E3 – CONTROLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES		
Durée totale : 03h00 (écrit 1h)	Coef.: 3	

N°du candidat : ……

BREVET PROFESSIONNEL EQUIPEMENTS SANITAIRES

Epreuve ECRITE E3

Durée : 1h

CONTRÔLE, REGULATION, MAINTENANCE ET PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES

DOSSIER REPONSE

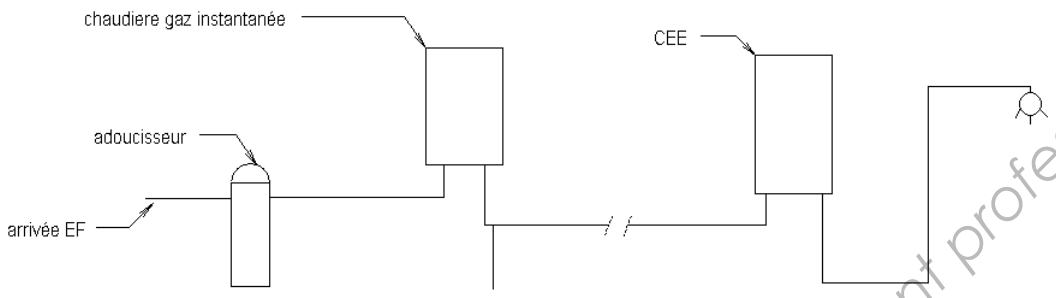
Epreuve écrite /20

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

Vous répondrez directement sur le sujet à rendre dans son intégralité en fin d'épreuve.

Mise en situation :

Vous devez mettre en service l'installation suivante :



Cette installation est composée d'un adoucisseur, d'une chaudière murale GAZ et d'un chauffe-eau électrique placé dans une salle de bain éloignée.

On vous demande :

- de faire apparaitre les calculs
- de donner les résultats avec leurs unités

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

Mise en service d'une installation

On donne :

- Le schéma de l'installation (p 2/5)
- Un schéma électrique (p 5/5)

On demande :

- D'argumenter la mise en place d'un adoucisseur sur une installation où le réseau d'eau à une dureté ≥ 25 ℉ :

/2.5

-
-
-
-
-

- D'expliquer à votre client la nécessité d'un montage by-pass et d'en faire le schéma.

/2.5

- D'expliquer la phase de régénération d'un adoucisseur :

/3

- D'argumenter la mise en place d'un thermostat d'ambiance programmable à un client.

/2

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCÉREN

- De citer à votre client 4 règles à respecter pour le bon positionnement de ce thermostat dans son pavillon. /2

  -
  -
  -
  -

- D'argumenter la mise en place d'un chauffe-eau électrique en sortie ECS d'une chaudière instantanée, pour une salle de bain éloignée (schéma p 2/5). /2

- De choisir le calibre du disjoncteur nécessaire à la protection du ballon ECS (dossier technique page 5/5). /2

  …….

- De donner le rôle d'un disjoncteur différentiel.

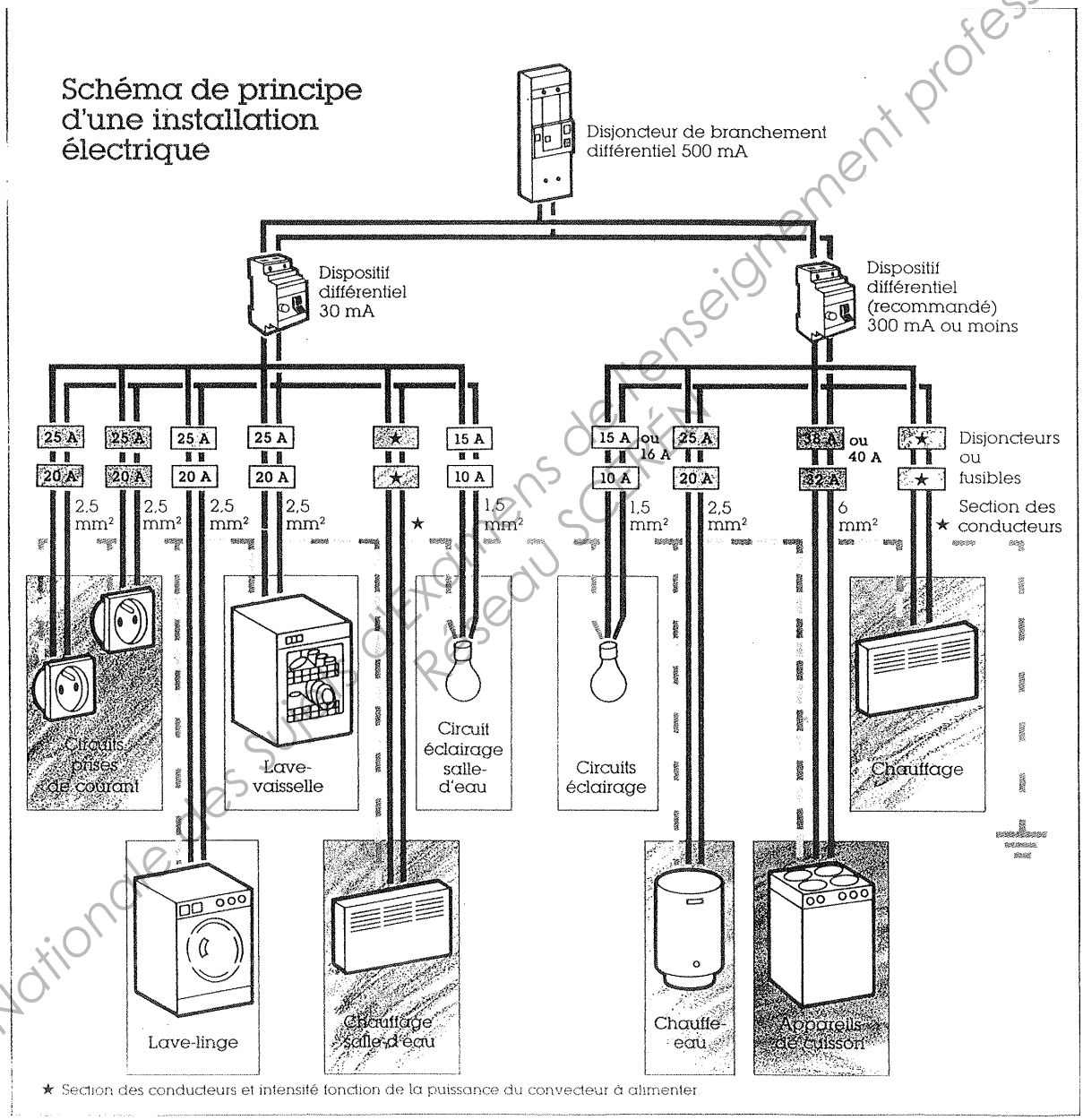
…… /2

- De citer les EPI que vous utiliseriez pour réaliser la mise sous tension de la l'installation. /2

-…….. -……..
-…….. -……..
-…….. -……..

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

DOSSIER TECHNIQUE ELECTRICITE



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.