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 Électricien, veuillez visiter :
bpelectricien.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 200…

Identification de l'établissement de formation

Brevet **P**rofessionnel

Installations et Equipements Electriques

E32

Maintenance d'une Installation ou d'un Equipement

Epreuve ponctuelle pratique – durée : 4 h – coefficient 4

Fiche de qualification du sujet

Une action de maintenance préventive ainsi qu'une action de maintenance corrective seront traités dans chaque sujet

Actions de maintenance préventive demandée : ***Temps imparti :***

- ☐ campagne de resserrage des contacts par mesure infra-rouge du spectre de température des coffrets électriques
- ☐ campagne de remplacement d'éléments arrivants en fin de vie
- ☐ Autres :

Actions de maintenance corrective demandée : ***Temps imparti :***

- ☐ remplacement d'une liaison VDI
- ☐ remplacement d'un élément de commande (contacteur, module Tebis…)
- ☐ remplacement d'un élément de puissance (moteur…)
- ☐ Autres

Réglages et paramétrages demandés : ***Temps imparti :***

- ☐ adressage des éléments
- ☐ réglage des éléments de sécurité
- ☐ réglage des grandeurs fonctionnelles
- ☐ Autres

Mesurages de contrôles demandés : ***Temps imparti :***

- ☐ contrôles de la sécurité de l'installation (DDR, PE…)
- ☐ contrôles des dispositifs de sécurité (ATU, Relais de sécurité…)
- ☐ mesurages des grandeurs caractéristiques de l'installation

CRDP Nord Pas-de-Calais

Brevet Professionnel
Installations et Equipements Electriques

Identification de l'établissement de formation

E32 : Maintenance d'une Installation ou d'un Equipement
Epreuve ponctuelle pratique – durée : 4 h – coefficient 4

LE CANDIDAT

NOM : ..... **Prénom :** .....

DATE DU DEROULEMENT SITUATION D'ÉVALUATION : .....

Réaliser une opération de maintenance en respectant les règles imposées par l'application et son environnement.
Mettre à jour des documents de maintenance.

CRDP Nord Pas-de-Calais

GRILLE D'ÉVALUATION

Activités possibles	Compétences à évaluer	Résultats attendus	Points	A x1	B x0,75	C x0,5	D x0,25	E x0	NOTE
Constater le dysfonctionnement, Émettre les hypothèses relatives au dysfonctionnement constaté, Classer chronologiquement le degré de validité des hypothèses émises Vérifier la validité des hypothèses émises par des contrôles appropriés tenant compte de l'environnement et du PPSPS, Valider le réglage ou paramétrage des composants de l'installation ou de l'équipement qui le nécessitent	C5-1 : Observer le fonctionnement et l'état de l'équipement ou de l'installation en cours d'exploitation afin de constater un dysfonctionnement et d'évaluer les risques éventuels de dysfonctionnement.	Respect des contraintes techniques et d'exploitation, des règles de sécurité et de protection de l'environnement,	4						
	C2-6 : Contrôler le comportement du dispositif assurant la continuité de service, suite à une défaillance du fonctionnement nominal	Utilisation adaptée des outillages et mesureurs nécessaires, Respect des règles de sécurité	8						
	C5-3 : Exploiter un système d'aide au diagnostic	Pertinence de la sélection des informations retenues	4						
	C5-2 : Emettre des hypothèses et les classer selon leur probabilité et les valider par des actions adaptées	Pertinence des hypothèses émises Pertinence du classement chronologique des hypothèses Détermination du ou des éléments défectueux	16						

Activités possibles	Compétences à évaluer	Résultats attendus		A x1	B x0,75	C x0,5	D x0,25	E x0	NOTE
Effectuer la remise en état de l'ouvrage en toute sécurité Restituer l'installation en situation de bon fonctionnement au client ou demandeur Assurer la mise à jour du dossier technique de l'installation ou de l'équipement et les plans de recollement Rédiger le compte rendu de l'intervention	C4-5 : Décrire une procédure d'intervention en accord avec la politique de maintenance retenue	Respect des consignes Procédures conformes à l'UTE C-18-510 et aux règlements de sécurité	8						
	C6-6 : Maintenir une installation ou un équipement par remise en état du circuit ou remplacement des constituants électriques concernés	Remise en état, et fonctionnement conforme au cahier des charges Respect des procédures et des règlements de sécurité	8						
	C7-6 : Sélectionner les informations permettant une intervention de maintenance en respectant la sécurité des personnes et des biens	Pertinence du compte rendu d'intervention Conformité des éléments de recollement	8						
	C3-4 : Coordonner une procédure d'intervention préventive sur un équipement ou une installation en cours d'exploitation	Pertinence de la planification en concordance avec les règlements de sécurité	8						
	C6-5 : Effectuer les opérations de maintenance préventive sur les constituants concernés par l'installation ou l'équipement.	Remise en état, et fonctionnement conforme au cahier des charges Respect des procédures et des règlements de sécurité	16						
				TOTAL					***...../80***
				NOTE					**...../ 20**

Les formateurs mettront une croix dans la colonne correspondant au niveau de maîtrise de la compétence évaluée (A : compétence complètement maîtrisée - E : compétence non maîtrisée).
Le résultat de la colonne NOTE s'obtient par multiplication du coefficient de la colonne maîtrise compétence par le barème de la ligne.

Remarques sur le déroulement de l'épreuve (conditions, aides nécessaires...). A remplir obligatoirement.

CFPPA Nord Pas-de-Calais

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.