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

BREVET PROFESSIONNEL
INSTALLATIONS ET EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES

EPREUVE E21
INSTALLATIONS EN COURANTS FAIBLES

DOSSIER
COMPTE RENDU D'ESSAI

Sujet Tébis TS

PILOTAGE NATIONAL	SESSION 2005	SUJET	TIRAGES
Examen : B.P. Installations et Equipements Electriques	Code(s) examen(s) :		
Epreuve : E21 : Installations en courants faibles	Durée : 8H	Coef. : 3	

Numéro du candidat :	**.....**

Total des points n°1	**/60**

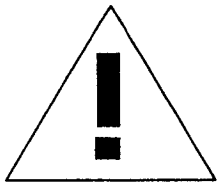
Coefficient K (0,5<K<1)	**K=**

Total des points n°1 x K	**/60**

Note finale	**/20**

I> Mesure de la continuité de la Protection Electrique.

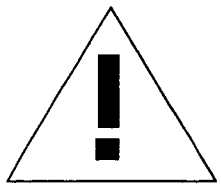
Points de contrôle	Appareil de mesure utilisé	Valeur attendue	Valeur mesurée
PE tableau / PE Lampe n°1			
PE tableau / PE Lampe n°2			
PE tableau / PE Lampe n°3			
PE tableau / PE PC			
PE tableau / PE PC_{ond}			
PE tableau / PE $PC_{coffret\ com.}$			
PE tableau / PE sortie de câble (volets roulants)			



<u>Cette partie (mesure de la continuité) n'est pas et ne doit pas faire l'objet d'une attribution quelconque de points.</u>

II> Mesure des tensions.

Points de contrôle	Appareil de mesure utilisé	Valeur attendue	Valeur mesurée
Amont de l'interrupteur différentiel			
Aval de l'interrupteur différentiel (Interrupteur fermé)			
Amont des disjoncteurs (disjoncteurs ouverts)			
Aval des disjoncteurs (disjoncteurs fermés)			
Alimentation TS 100			
Alimentation TS 223			
Alimentation Télécommande BAES			
Prises de courant (PC, PC_{ond}, PC_{baie})			



Cette partie (mesure des tensions) n'est pas et ne doit pas faire l'objet d'une attribution quelconque de points.

III> Fiche d'évaluation.

III.1> Fiche d'évaluation n°1.

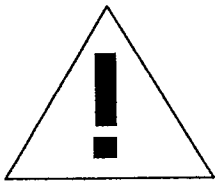
Critères de notation *(Se référer au référentiel pour le contenu précis des critères)*	+/+	+	-	- / -
Aménagement du poste de travail.				
Organisation, méthode de travail.				
Respect des procédures de mise en œuvre du matériel.				
Conformité avec le travail demandé				
Qualité de la réalisation : Canalisations Câbles Mise en place de l'appareillage				
Qualité des raccordements				
Prise en compte : des contraintes techniques des règles de sécurité de la protection des biens et des personnes.				
Continuité électrique des circuits en conformité avec les règles de l'art.				
(additionner les croix des colonnes et multiplier)	**X 5**	**X 4**	**X 2**	**X 0**
TOTAL 1 : / 60				

Total des points n°1	**/60**

III.2> Calcul du coefficient K.

Test du fonctionnement	Correct				Incorrect
I- Tébis TS					
1- L'éclairage n°1 et n°3 fonctionne en télérupteur (S1) :					
2- L'éclairage n°2 fonctionne en minuterie (S2):					
3- La montée des volets fonctionne (S4):					
4- La descente des volets fonctionne (S5)					
5- Le scénario (descente des volets et éclairage n°3) fonctionne (S6):					
II- Eclairage de sécurité					
1- Le B.A.E.S et sa télécommande fonctionnent :					
III- Baie informatique et coffrets mosaic					
1-Les prises informatiques fonctionnent (Test statique):					
2-La prise téléphone fonctionne (Test sur une ligne télé.):					
3-Les prises TV-FM-SAT fonctionnent :					
4-Les prises de courant fonctionnent:					
Total des croix					
Coefficient multiplicateur	X13	X11	X 9	X 7	X5
Total des points par colonne:					

Calcul de 100>K>50	**/100**
Calcul de 1>K>0,5	**/1**



Les différentes mesures que l'on peut effectuer lors des essais du montage ne doivent pas être notées. Si le candidat n'a pas eu le temps d'effectuer les tests de bon fonctionnement de son montage, les examinateurs doivent effectuer les tests de bon fonctionnement, pour évaluer le candidat.

Le candidat qui n'aurait pas le temps d'effectuer les tests de fonctionnement ne doit pas être pénalisé.

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.