



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

ETABLISSEMENT :	BEP Electrotechnique Energie Equipements Communicants Session 2011	 académie Strasbourg  Éducation nationale <small>Ministère de l'Éducation Nationale</small> REPUBLIQUE FRANÇAISE
NOM et Prénom du candidat :	EPREUVE PONCTUELLE	EP2 : Interventions sur système PREMIER TEMPS Durée : 6 heures

RÉALISATION DE L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME

Compétences attendues <i>(Rappel règlement d'examen)</i>	Critères de réussite	Evaluation					Note
		A x1	B x0,75	C x0,5	D x0,25	E x0	
Installer et mettre en œuvre les équipements :							
• C4-1 : rendre compte de la concordance entre le matériel et la liste à l'issue de sa réception.	<input type="checkbox"/> Le compte rendu fait apparaître les éventuelles défaillances.						/3
• C2-1 : Organiser son poste de travail	<input type="checkbox"/> La préparation est faite avec méthode. La vérification des matériels est effectuée						/3
• C2-2 : mettre en forme et placer les supports, les conduits et les canalisations de l'ouvrage	<input type="checkbox"/> Les contraintes techniques et dimensionnelles sont respectées						/6
• C2-3 : réaliser les opérations mécaniques ne mettant en œuvre que des outillages simples	<input type="checkbox"/> La réalisation est conforme au dessin technique (mécanique, bâtiment)						/6
• C2-4 : positionner et fixer les éléments constitutifs de l'équipement	<input type="checkbox"/> L'installation est conforme aux normes et aux règlements.						/10
• C2-5 : raccorder électriquement les différents matériels. (courants faibles, courants forts).	<input type="checkbox"/> La continuité électrique est conforme aux normes et les prescriptions.						/10
• C2-6 : repérer les éléments, les conducteurs.	<input type="checkbox"/> Les repérages sont correctement effectués.						/6
• C2-7 : interconnecter les sous-ensembles entre eux et aux réseaux de communication.	<input type="checkbox"/> Les liaisons sont conformes aux prescriptions du cahier des charges.						/6
• C4-2 : signaler les difficultés rencontrées dans l'exécution de la tâche.	<input type="checkbox"/> Les difficultés sont clairement exprimées						/5
• C4-3 : informer de la qualité et de la conformité du travail fini.	<input type="checkbox"/> Le rapport fin de chantier est exact et complet						/5

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 de la compétence par le barème de la ligne.

TOTAL : /60

Date :

Horaire :

NOMS et signatures des évaluateurs :

Remarques :

ÉTABLISSEMENT :	BEP Electrotechnique Energie Equipements Communicants Session 2011	
NOM et Prénom du candidat :	EPREUVE PONCTUELLE	EP2 : Interventions sur système DEUXIEME TEMPS Durée : 2 heures

MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION

Compétences attendues <i>(Rappel règlement d'examen)</i>	Critères de réussite	Évaluation					Note
		A ×1	B ×0,75	C ×0,5	D ×0,25	E ×0	
<ul style="list-style-type: none"> ● C1.4 : sélectionner les informations permettant de régler, paramétrer, configurer et tester tout ou partie de l'installation ● 	<input type="checkbox"/> Les grandeurs concernées sont identifiées. La procédure est décrite.						/2
<ul style="list-style-type: none"> ● C2-8 : configurer les matériels 	<input type="checkbox"/> Les réglages sont conformes aux prescriptions du dossier technique. La valeur des écarts est notifiée.						/2
<ul style="list-style-type: none"> ● C2-9 : contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation ou du système et effectuer les essais (tension, courant, puissances) ● 	<input type="checkbox"/> Le paramétrage réalisé est conforme.						/3
<ul style="list-style-type: none"> ● C2-10 : vérifier la conformité des résultats de la mise en service par rapport aux spécifications fonctionnelles du dossier technique. ● 	<input type="checkbox"/> Les procédures sont respectées, les résultats sont conformes aux spécifications fonctionnelles. <input type="checkbox"/> Les règles de sécurité sont respectées.						/6
<ul style="list-style-type: none"> ● C4-4 : démontrer la conformité fonctionnelle de la réalisation avec les exigences du dossier de réalisation. 	<input type="checkbox"/> Le compte rendu atteste du bon fonctionnement et de la conformité.						/2
<ul style="list-style-type: none"> ● C4-5 : contribuer à la réception de l'équipement 	<input type="checkbox"/> Le compte rendu fait état de la qualité des travaux, de la conformité du fonctionnement						/1
<ul style="list-style-type: none"> ● C3-4 : identifier les habilitations électriques requises pour une tâche à exécuter, limitée à la basse tension au regard du référentiel de certification. 	<input type="checkbox"/> Les responsabilités et le domaine d'intervention sont clairement exprimés, explicités et justifiés.						/4

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 de la compétence par le barème de la ligne.

TOTAL : /20

Date : _____ Horaire : _____

NOMS et signatures des évaluateurs :

Remarques :

ETABLISSEMENT

BEP
Electrotechnique Energie
Equipements Communicants



Session 2011

NOM et Prénom du candidat

FICHE D'ÉVALUATION

ÉPREUVE EP2 : Réalisation et mise en service d'une partie d'un ouvrage électrique

Premier temps :

/ 60

RÉALISER L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME

Deuxième temps :

/ 20

RÉALISER LA MISE EN SERVICE D'UNE INSTALLATION

TOTAL :

/ 80

TOTAL :

/ 20

TOTAL :

(note arrondie au ½ point supérieur)

/ 20

Observations des correcteurs :

NOMS et signatures des évaluateurs :