

Réaliser une installation de type « Industriel »

Compétences	Différentes phases du travail.	Critères et indicateurs d'évaluation	Evaluation →					
			TB					0
C2.1 C2.2	Préparation et organisation du chantier	Gestion correcte de l'outillage et de l'espace de travail.						
		Nettoyage correct du poste de travail et de son environnement.						
C2-3 C2-4 C2-5 C2-6 C2-7	Préparation et pose du chemin de câble.	Traçage Le tracé est fidèle au plan.						
		Fixation des consoles Les consoles sont solidement fixées.						
		Travail du chemin de câble. La coupe propre et ébavurée						
		La longueur est adaptée à l'installation.						
		Façonnage du chemin de câble L'angle fait 90° et il est bien positionné.						
		Fixation du chemin de câble sur les consoles L'horizontalité et de la verticalité sont respectées.						
		Le chemin de câble est fixé solidement.						
		Repérage des conducteurs						
		Les repères sont tous présents, montés dans le même sens et alignés						
		Câblage et raccordement des constituants						
		Les connexions garantissent la continuité électrique.						
		Le dénudage et le serrage des conducteurs sont corrects.						
		Le dénudage et le serrage des câbles sont corrects.						
		Le câblage respecte l'esthétique.						
		Porte d'armoire : le toron de porte est peigné et fixé à la grille. La longueur des conducteurs est adaptée						
		Grille : pas de conducteurs hors goulotte et la longueur des conducteurs est adaptée.						
		Le câblage respecte la norme.						
		Respect des couleurs imposées						
		Le câblage respecte les prescriptions techniques.						
		Les liaisons équipotentielles sont toutes réalisées.						
		Alimentation et protection du circuit de commande						
		Commande du groupe par bouton poussoir (S2)						
		Arrêt du groupe par bouton poussoir (S1)						
		Arrêt du groupe par arrêt d'urgence (S3)						
		Commande du groupe par détecteur gaz (S4)						
		Signalisation H1						
		Signalisation H2						
		signalisation H3						
		Comptabiliser le nombre de croix par colonne						
		Coefficient multiplicateur	6	4	3	2	1	0
		Totaux par colonne						
		Total						/96

Créteil, Paris, Versailles

Session : 2008

Code spécialité : 5025514

C.A.P PRO ELEC RÉALISATION D'OUVRAGES ÉLECTRIQUES

Épreuve : EP2 RÉALISATION

Fiche d'évaluation

Durée : 7 heures

Coefficient : 8

Folio : 1/2

**Mise en service de l'installation,
sur ordre et sous contrôle de l'examinateur.**

Capacités	Travail à réaliser	Critères/indicateurs d'évaluation	Note
C 2.15	1 – La vérification de la continuité des PE.	Les points de mesure sont identifiés. L'appareillage est correctement utilisé.	/4
	2 – Le contrôle du réglage du relais thermique et mise en place des fusibles.	Le relais thermique est réglé en fonction du In moteur. Les caractéristiques des fusibles ont été identifiées et les fusibles mis en place.	/2
C 2.16	3 – Contrôle des tensions et de l'ordre des phases	Les points de mesure sont identifiés. L'appareillage est correctement utilisé	/6
C 3.5	4 – Le compte rendu de conformité est correctement renseigné.	Compte rendu compréhensible et totalement complété.	/4
	5 – Respect des règles de sécurité.	Les risques sont identifiés et les essais sont effectués en sécurité.	/8
	6 – Les contrôles de fonctionnement	Contrôle marche (S2 et S4)	/4
		Contrôle de l'arrêt (S1 et S3)	/4
		Coupure par déclenchement de RT	/2
		Signalisation (2pts/ par circuit)	/6
Total			/40

**Opération relative à la maintenance en BTA,
sur ordre et sous contrôle de l'examinateur.**

Capacités	Travail à réaliser	Critères/indicateurs d'évaluation	Note
C 2.15 C 2.16 c 3.5	Vérifier l'Absence de Tension (V.A.T.)	Le fonctionnement du VAT est contrôlé avant et après l'intervention. Les conditions de sécurité sont respectées.	/4
	Localiser le constituant défectueux	Le constituant a été localisé et les points de contrôle ont été identifiés Les repères des raccordements ont été identifiés.	/4
	Démonter le constituant défectueux	Le démontage est effectué sans détérioration du câblage.	/2
	Monter et câbler le constituant de remplacement.	Le constituant de remplacement est correctement fixé. Remise en état : Les raccordements sont corrects, les repères sont en place, l'indice de protection est respecté	/4
	Remettre l'équipement sous tension.	La mise en service est réalisée avec méthode Les règles de sécurité et les consignes sont respectées.	/4
	Contrôler le fonctionnement de l'installation.	Le fonctionnement est conforme au cahier des charges.	/4
	Compléter le compte-rendu de l'intervention.	Le compte-rendu est claire et cohérent.	/2
Total			/ 24

N° candidat :	Nom : Prénom :	TOTAL	/160
---------------	-------------------	--------------	-------------

Créteil, Paris, Versailles	Session : 2008	Code spécialité : 5025514
C.A.P PRO ELEC RÉALISATION D'OUVRAGES ÉLECTRIQUES		
Épreuve : EP2 RÉALISATION		
Fiche d'évaluation	Durée : 7 heures	Coefficient : 8
		Folio : 2/2