

Terminale CAP Elec	FICHE DE DÉROULEMENT PÉDAGOGIQUE		Thème 3 : TP Industriel	
			CCF TAPIS ROULANT Départ Moteur 1 sens de rotation	
Classe:			Secteurs d'activité : Industriel	
2CAPE	Epreuve EP1 EP2 EP3		Durée : 12h (2semaines)	
			Objectif de la séance:	
			1. Réaliser le câblage de la grille EP1	
			2. Faire la mise en service du système EP2	
			3. Remplacer un matériel électrique du système EP3	
Déroulement	Temps	Activités du professeur	Activités des élèves	Outils pédagogiques
Entrée dans l'atelier	5 min	Faire l'appel	S'installer et sortir son matériel	
EP1 Activité 1.1 : Réalisation l'implantation de la grille	2h00	Donner et répartir le matériel aux élèves	Mettre ses équipement blouse + chaussures de sécurité	Atelier TP
		Donner oralement les consignes, reformuler si besoin	Prendre connaissance du dossier relatif aux opérations à réaliser dans leur environnement	Caisse à outils perso élève
		Réponse aux questions des élèves les élèves Questionner	Implanter, poser, installer les matériels électriques	Platine et goulottes
			Organiser son poste de travail	Outillage atelier + matériels électriques
Activité 1.2 Réaliser le câblage de la grille ventelec	6h00	Donner et répartir le matériel aux élèves	Organiser le poste de travail.	Atelier TP
		Réponse aux questions des élèves les élèves Questionner	Choisir les différents appareils à câbler en fonction du schéma	Caisse à outils perso élève
		Suivi de l'avancé du câblage de chaque élève et veille à la sécurité	Raccorder électriquement les différents matériels.	Platine et goulottes
		Evaluation du TP	Mener son activité de manière éco-responsable. Raccorder la partie opérative aux borniers et compléter la fiche TP	Câbles de différentes sections
EP2 Activité 3: Faire la mise en service de l'équipement	2h	Mise en service normative, (équipotentialité, absence de court-circuits)	Vérifier la conformité de sa grille suivant les demandes du professeur	Appareils de mesures (multimètre)
		Questionnement des élèves sur le fonctionnement de l'équipement	Réaliser les mesures hors tension puis sous tension	Armoire de confinement
		Mise sous tension et vérification du fonctionnement en adéquation au CDC	Explication et manipulation sur le fonctionnement de l'équipement à l'aide du pupitre de commande + compléter la fiche TP	
		Evaluation du TP		
EP3 Activité 3: Réaliser la maintenance préventive du système	2h	Donner oralement les consignes, reformuler si besoin	Identifier le matériel électrique à remplacer.	Caisse à outils perso élève + matériel électrique à remplacer
		Questionnement des élèves sur le fonctionnement de l'équipement	Déposer puis remplacer le matériel électrique	Armoire de confinement
		Mise sous tension et vérification du fonctionnement en adéquation au CDC	Explication et manipulation sur le fonctionnement de l'équipement à l'aide du pupitre de commande + compléter la fiche TP	
		Evaluation du TP		