

1^{ère} année

habitat, tertiaire			
<i>Fonctions</i>	<i>Tâches</i>	<i>Compétences terminales</i>	<i>Objectifs</i>
F0	T0.1	C1.3 C2.2 C3.1	L'élève doit être capable de renseigner le dossier de réalisation (installation, chantier, équipement).
F1	T1.1	C5.2 C5.3	L'élève doit être en mesure d'établir la liste du matériel d'exécution, d'installation, de vérification et de sécurité.
F2	T2.1	C2.5 C2.6	Tâches d'exécution : l'élève doit être en mesure de câbler et de raccorder une installation électrique.
	T2.2	C2.4 C3.3 C3.4	L'élève doit être en mesure d'assurer l'implantation et la pose du matériel
	T2.3	C2.8	Vérifier visuellement la conformité de réalisation d'un ouvrage par rapport aux normes en vigueur.
F3	T3.1	C2.7 C2.9 C2.10 C2.11	Mise en service : effectuer les mesures confirmant l'efficacité des dispositifs de protection des biens et des personnes. Configurer, vérifier et contrôler le fonctionnement de l'installation

Déroulement :

1 TP commun aux élèves en habitat : permettant d'acquérir les fondamentaux de câblage dans le bâtiment.

3 TP en rotation. :
 - Habitat (gestionnaire chauffage...)
 - Tertiaire (bureaux, communication, contrôle d'accès...)
 - Tableautier (câblage armoire type tertiaire)

Projet d'éclairage, chauffage...

4 semaines de stage

2^{ème} année

Industriel			
<i>Fonctions</i>	<i>Tâches</i>	<i>Compétences terminales</i>	<i>Objectifs</i>
F0	T0.1	C1.3 C2.2 C3.1	L'élève doit être capable de renseigner le dossier de réalisation (installation, chantier, équipement).
F1	T1.1	C5.2 C5.3	L'élève doit être en mesure d'établir la liste du matériel d'exécution, d'installation, de vérification et de sécurité.
F2	T2.1	C2.5 C2.6	Tâches d'exécution : l'élève doit être en mesure de câbler et de raccorder un équipement industriel
	T2.2	C2.4 C3.3 C3.4	L'élève doit être en mesure d'assurer l'implantation et la pose du matériel
	T2.3	C2.8	Vérifier la conformité de réalisation d'un ouvrage en adéquation avec le cahier des charges et en application des normes en vigueur.
F3	T3.1	C2.7 C2.9 C2.10 C2.11	Mise en service : effectuer les mesures confirmant l'efficacité des dispositifs de protection des biens et des personnes. Configurer, vérifier et contrôler le fonctionnement de l'installation
	T3.3	C2.19	Présenter oralement un ouvrage électrique et son fonctionnement
F4	T4.3	C2.14	L'élève doit être en mesure d'identifier un dysfonctionnement et son origine.
	T4.5	C2.15 C2.16	Remettre l'ouvrage en état de fonctionnement. Etre en mesure de remplacer les éléments défectueux et rétablir une mise en service.
	T4.6	C4.7	Transmettre les résultats de l'intervention, auprès du client, par écrit et par oral suite à une intervention de maintenance.

Déroulement :

1 TP commun aux élèves en industriel : permettant d'acquérir les fondamentaux de câblage d'armoires industrielles.

3 TP en rotation. :
 - démarreur
 - variateur
 - automate

S.L.T., TGBT, distribution, pneumatique.

8 semaines de PFMP

3^{ème} année

Tertiaire et Industriel			
<i>Fonctions</i>	<i>Tâches</i>	<i>Compétences terminales</i>	<i>Objectifs</i>
F2	T2.3	C2.8	Vérifier la conformité de réalisation d'un ouvrage en adéquation avec le cahier des charges et en application des normes en vigueur.
F3	T3.1	C2.7 C2.9 C2.10 C2.11	Effectuer une mise en service : configurer les éléments d'un ouvrage, vérifier ses grandeurs caractéristiques et contrôler son fonctionnement.
	T3.3	C2.19	Présenter oralement un ouvrage électrique et son fonctionnement
F4	T4.2	C2.13	Réaliser les interventions de maintenance préventive.
	T4.3	C2.14	Identifier un dysfonctionnement, son origine et procéder à une intervention de maintenance corrective.
	T4.5	C2.7 C2.9 C2.11 C2.15 C2.16	Remettre l'installation en état de fonctionnement après avoir : - Configurer les éléments de l'ouvrage, - Vérifier les grandeurs caractéristiques, - Contrôler les dispositifs de protection, - Remplacer les éléments défectueux, - Effectuer une mise en service suite à une opération de maintenance.
	T4.6	C4.7	Transmettre les résultats de l'intervention, auprès du client, par écrit et par oral suite à une intervention de maintenance.

Déroulement :

- Activités dans le domaine Tertiaire sur des installations de dimensions réelles (TGBT, SSI, anti intrusion, contrôle d'accès, vidéo surveillance, énergie renouvelable..).
- Activités dans le domaine Industriel sur des systèmes de production.

8 semaines de PFMP