

FICHE CONTRAT TP Domotique



FICHE DE TRAVAUX PRATIQUES : BAC PRO ELEEC	Smart Plug : scénario détection coupure secteur
Fonctions mises en œuvre : Mise en service	
Support : Raspberry Pi + Smart Plug	Lieu d'activité : Atelier habitat
Définition des tâches confiées lors des travaux pratiques	Énoncé des objectifs de formation associés aux tâches définies.
<p>Pré-requis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electrotechnique générale : Maîtrise des notions élémentaires sur la sécurité d'ordre électrique. Prendre connaissance des consignes. - Français : Capacité à lire des documents technologiques. <p>En ayant à votre disposition :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le sujet du TP. - Le classeur. - Un poste informatique avec connexion internet. - Raspberry PI + accessoires - Smart Plug - Ordinateur <p>On vous demande :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudier le matériel fournis. - Compléter les documents. - Vérifier la conformité de la réalisation. - Effectuer les essais, réglages, vérifications et corrections nécessaires à la réception de l'ouvrage. - Fournir les éléments, donner les informations pour permettre la bonne exécution. <p>Critères d'évaluation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La précision et la clarté des documents établis. - Le respect des consignes et des procédures. - La conformité du travail demandé. 	<p style="text-align: center;"><u>Fonction :</u></p> <p>F0 – Etude F1 – Organisation F2 – Réalisation F3 – Mise en service</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Domaines :</u></p> <p>S4.7 : Réseau communicant pour l'habitat S4.8 : Automatisation du bâtiment S7.1 : Outil informatique S7.5 : Connaissance du produit</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Connaissances :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Organisation. - Matériel électrique domestique. - Règles de sécurité.
	<p style="text-align: center;"><u>Etre capable de :</u></p> <p>C1.3 Décoder les documents. C2.2 Compléter les schémas et plans. C2.7 Configurer les éléments de l'ouvrage. C2.10 Contrôler le fonctionnement de l'installation. C2.19 Présenter au client l'ouvrage et son fonctionnement. C4.1 Présenter au client les possibilités d'évolution de son installation. C4.3 Expliquer et/ou traduire les notices.</p>
	<p style="text-align: center;"><u>Capacités terminales :</u></p> <p>S'informer Reproduire Appliquer</p>