

PROGRAMME DE FORMATION

ELECTRICITE DU TITRE PRO AGENT

DE MAINTENANCE DES BATIMENTS

(RNCP 35510)



JOUR 1	
Théorie :	Pratique :
<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les outils • Reconnaître les EPIs • Connaitre les généralités sur l'électricité • Comprendre le fonctionnement du réseau électrique • Connaitre les caractéristiques du réseau électrique • Connaitre les risques en électricité • Comprendre le raccordement au réseau public • Connaitre les règles de conformité • Connaitre l'ETEL et la GTL • Comprendre et réaliser un plan d'installation • Connaitre les circuits simple, double allumage et interrupteur automatique • Connaitre le circuit d'interrupteur à voyant lumineux • Connaitre les règles et mesures de l'électricité 	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser une maquette électrique • Réparer un câble avec une fiche électrique • Réaliser le passage de fils dans une gaine annelée • Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit simple allumage sous tube IRL • Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit simple allumage à voyant témoin sous gaine ICTA • Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit double allumage
JOUR 2	
Théorie :	Pratique :
<ul style="list-style-type: none"> • Connaitre les différents types de conduits, de gaines et de profilés • Connaitre les différents dispositifs de protections • Comprendre le rôle des dispositifs différentiels et des disjoncteurs • Connaitre les méthodes de mise à la terre • Comprendre le rôle et la mise en place d'une liaison équipotentielle 	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit simple allumage et variateur d'intensité dans une boite de dérivation • Réaliser le plan unifilaire d'une installation électrique et mettre en place le tableau de répartition • Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit va-et-vient • Réaliser le câblage d'un permutateur • Réaliser une liaison équipotentielle

<ul style="list-style-type: none"> Connaitre les dispositifs de variation d'intensités comme le variateur et le télévariateur Connaitre les différents types de distribution en électricité et les modes de pose Connaitre les interrupteurs va-et-vient et double va-et-vient Connaitre les différents circuits de puissance Connaitre les règles d'installation du tableau électrique 	
--	--

JOUR 3

Théorie :	Pratique :
<ul style="list-style-type: none"> Comprendre le fonctionnement d'un télérupteur Connaitre les différentes sources lumineuses Connaitre les volumes et indices de protection et les classes d'appareils Comprendre le fonctionnement d'une minuterie Comprendre le fonctionnement d'un contacteur Comprendre le fonctionnement d'un parafoudre 	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit télérupteur avec 2 poussoirs Remplacer un télérupteur par une minuterie Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit contacteur jour/nuit Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit télérupteurs avec 3 poussoirs et de deux simples allumages Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit prise commandée Dépanner une panne électrique

JOUR 4

Théorie :	Pratique :
<ul style="list-style-type: none"> Connaitre les types d'appareillage électriques Maitriser les opérations électriques de base Connaitre les dangers de l'électricité Connaitre les dangers de l'électricité pour l'homme Connaitre les domaines de tension et les zones d'environnement Connaitre les différentes habilitations électriques Maitriser la procédure de consignation 	<ul style="list-style-type: none"> Connaitre l'ensemble des savoirs nécessaire à l'obtention de l'habilitation électrique Basse Tension Réaliser une étape de consignation en 5 étapes Réaliser le schéma et le câblage d'un circuit télérupteurs avec 3 poussoirs et de deux simples allumages dans une boîte de dérivation Réaliser le schéma et le câblage d'une sonnerie avec transformateur TBT et bouton poussoir

JOUR 5

Théorie :	Pratique :
<ul style="list-style-type: none">• Connaitre les régimes de neutre• Comprendre le fonctionnement des interrupteurs crépusculaires et horaires• Comprendre le fonctionnement d'un délesteur• Connaitre les systèmes d'accueil des visiteurs• Connaitre les commandes à distance• Connaitre les circuits de communication• Connaitre les différents types de recharge de véhicules électriques• Comprendre le fonctionnement de l'énergie solaire photovoltaïque	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser le schéma unifilaire d'une dépendance• Réaliser le câblage d'un interrupteur automatique avec éclairage spot lumineux et VMC• Réaliser le câblage de circuits spécialisés pour la cuisine• Réaliser le câblage d'un contacteur jour/nuit avec interrupteur simple pour simuler les contacts C1/C2 du compteur Linky• Réaliser le câblage d'une prise renforcée de recharge de véhicule électrique protégée par un disjoncteur différentiel• Dépanner son circuit hors tension par test de continuité avec un VAT

Dernière mise à jour : le 01/09/2023