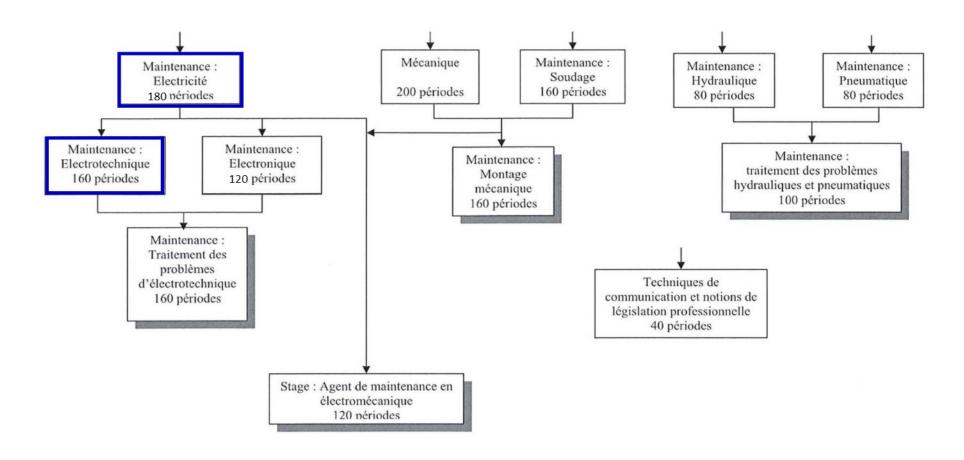
SECTION : Agent de maintenance en Electromécanique



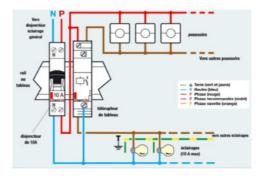
Epreuve intégrée de la section « Agent de maintenance en électromécanique » 40 périodes

La section complète est programmée sur 3 ans 1/2. Les unités encerclées sont celle programmée en 2019—2020.

Titre délivré à la fin de chaque unité : Attestation de réussite « Maintenance: »

Titre délivré à l'issue de la section : « Certificat de Qualification de « Agent de Maintenance en Electromécanique » spécifique à l'enseignement secondaire supérieur de promotion sociale.

Maintenance: Electricité



Programme:

- * Électricité: de s'approprier des connaissances scientifiques portant sur les phénomènes d'électricité et les applications qui en découlent; d'expliquer les principaux phénomènes qui participent à l'instrumentation des lois générales de l'électricité; de développer ses capacités de réflexion logique sur les phénomènes observés; de déterminer la loi qui lui est applicable; de justifier son raisonnement en le fondant sur les concepts mis en jeu et en utilisant les termes scientifiques et techniques appropriés; de décrire d'autres applications possibles pour les notions d'électrocinétique, de courant alternatif et d'appareils de mesures ;
- Lecture de plans électriques : d'analyser le plan global; d'en repérer les éléments significatifs; de justifier son raisonnement en le fondant sur les concepts mis en jeu et en utilisant les termes scientifiques et techniques appropriés.
- * Travaux pratiques d'électricité du bâtiment : face à des montages électriques simples comprenant différents types d'interrupteurs, télérupteurs et minuterie (B.P. et signalisation), équipements spéciaux, coffret (220v, 380v), tubes « TL »: d'effectuer les câblages appropriés; de réaliser des raccords sur simulateur; d'évaluer la validité des travaux effectués;

Condition d'admission:

CESI ou test d'admission

Droit d'inscription:

93,80 €

25€ pour les demandeurs d'emploi, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire: 180 périodes

Lundi du 09/09/2019 au 15/06/2020 + jeudi et vendredi du 03/04/2020 au 05/06/2020 de 17h30 à 20h50 **à <u>l'implantation de BOUSSU</u>**

Maintenance: Electrotechnique



Programme:

- * d'exploiter les relations des lois générales de l'électricité;
- d'expliquer les principaux phénomènes et lois du magnétisme et de l'électromagnétisme;
- de déterminer leur incidence sur le fonctionnement des équipements et machines électriques;
- d'exposer le principe de fonctionnement des machines et équipements électriques;
- d'interpréter les principales caractéristiques de fonctionnement des équipements et machines électriques;
- * d'identifier les composants et les équipements électriques et électroniques, d'en expliquer le rôle, d'analyser les grandeurs d'entrée et de sortie ;
- de respecter les symboles et unités normalisées ;
- * d'utiliser les appareils de mesure courants, analogiques et digitaux, dans les relevés et d'interpréter les résultats ;

Condition d'admission:

Attestation de réussite « Maintenance : Electricité »

Droit d'inscription:

88,80€

25€ pour les demandeurs d'emploi, étudiants de —de18 ans, bénéficiaires de l'AVIQ et CPAS et professeurs sous certaines conditions.

Horaire: 160 périodes

Mardi du 10/09/2019 au 16/06/2020 + mercredi du 20/05/2020 au 17/06/2020 de 17h30 à 20h50 à l'implantation de BOUSSU