

Adresses

Boulevard du Château 12
7800 ATH
☎ 068 26 88 85

Rue de Caraman, 13
7300 Boussu
☎ 065 76 61 40

☎ 0477 80 11 49

✉ secps@itcb.be

SITE: www.eps-boussu-ath.be

FB : *Aumôniers du Travail de Boussu PromSoc*

Direction

Monsieur Pierre COQUELET

Nos bureaux sont ouverts :

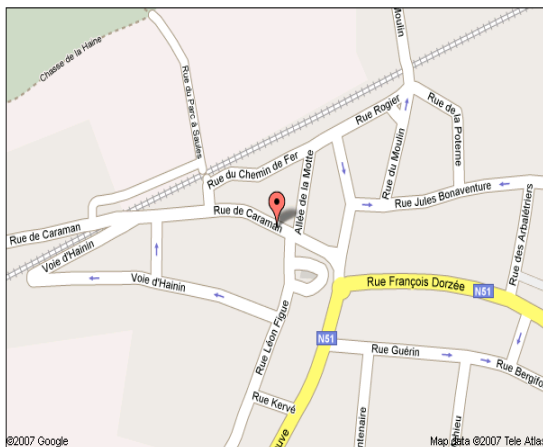
Du lundi au vendredi de 13h00 à 20h30.

Inscriptions

Dès le 29 Aout à Boussu (du lundi au vendredi 14h—20h)

Le 28 Aout (14h—20h) et à partir du 3 septembre à Ath (du lundi au jeudi 17h—20h30)

Plan d'accès



Institut Technique et Professionnel

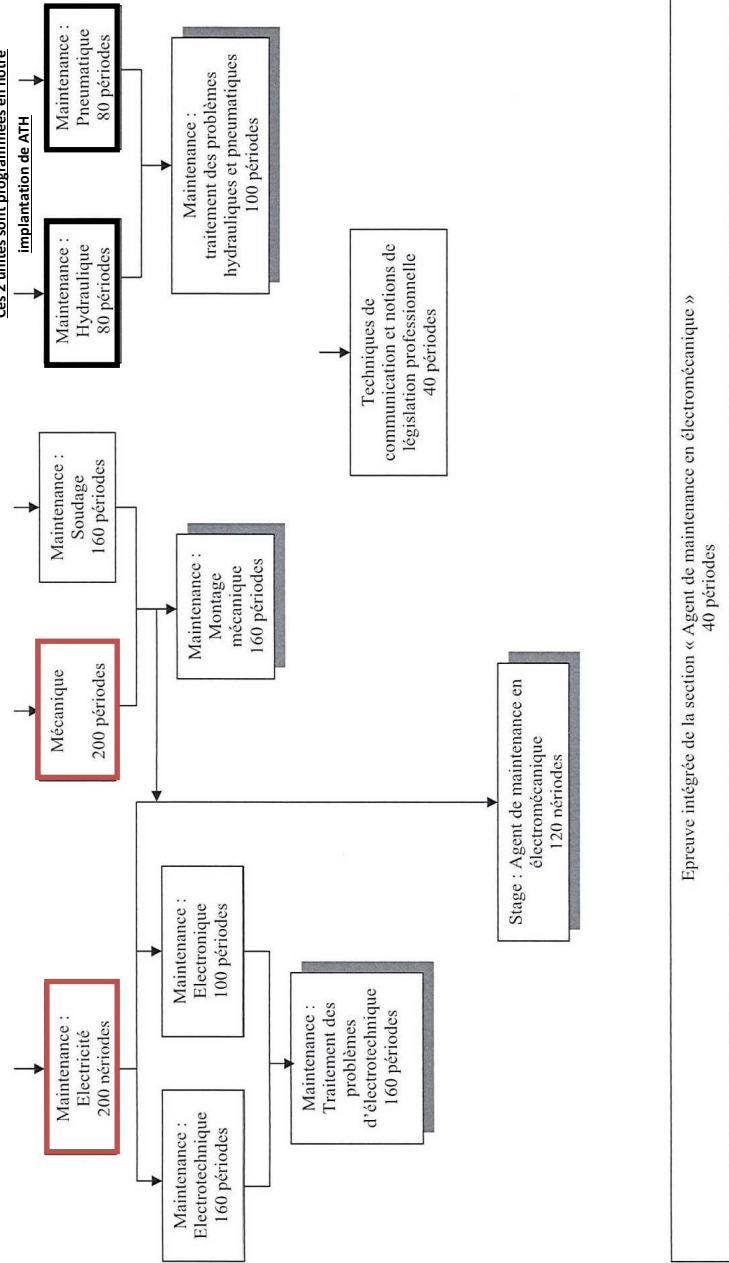
Les Aumôniers du Travail

Promotion sociale - BOUSSU



SECTION :
AGENT DE MAINTENANCE EN
ELECTROMECHANIQUE

Ces 2 unités sont programmées en notre



La section complète est programmée sur **3 ans 1/2** .

Les unités encadrées de rouge sont celle programmée en 2018—2019.

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.

Quelles démarches effectuer pour m'inscrire ?

- ✓ Remplir une fiche d'inscription au secrétariat.
- ✓ Fournir ma carte d'identité pour photocopie.
- ✓ Remettre mon diplôme le plus élevé au secrétariat (CEB, CESS, ...) ou remettre l'attestation de l'unité de formation précédente ou réussir un test d'admission pour entrer en formation.
- ✓ Payer les droits d'inscription en fonction de votre statut.
- ✓ Signer le "reçu école" dès paiement.
- ✓ Autres démarches :

Je suis demandeur d'emploi :

—> je remets mon numéro d'inscription du Forem.

Je suis bénéficiaire du CPAS :

—> je le signale au secrétariat et je remets une attestation de bénéficiaire du revenu d'intégration.

Je suis inscrit auprès de l'AVIQ:

—> je remets une attestation obtenue auprès de l'AVIQ.

J'ai moins de 18ans :

—> je remets une attestation obtenue auprès de mon établissement scolaire prouvant mon inscription

Je suis professeur :

—> je remets une attestation obtenue auprès de mon employeur ainsi que la fiche adéquate.

Une attention toute particulière est accordée aux étudiants en situation de handicap. Chaque situation est étudiée individuellement et les conseils des études mettent tout en œuvre pour essayer de rendre l'apprentissage accessible à tous.

Personne de référence à contacter: Mme MORUE Mélissa

Conditions d'admission

Certificat d'enseignement secondaire inférieur (CESI)

OU passer un test d'admission au secrétariat:

Sur le plan de la communication orale et écrite en langue française :

- Construire des réponses à des questions globales
- Ecrire un message de niveau de langue courante, de type varié de plus de 20 lignes.

Sur le plan des compétences en mathématiques:

- Savoir calculer
- Manipuler les expressions littérales
- Repérer un point sur un axe ou un plan
- Savoir structurer le plan et ses composants.

Droits d'inscription

87,40 €

20 € pour les demandeur d'emploi, les étudiants de moins de 18 ans, les bénéficiaires de l'AVIQ, les bénéficiaires du CPAS, les professeurs sous certaines conditions.

Fréquence des cours:

130 périodes de théorie

Le lundi du 10/09/2018 au 03/06/2019 de 17h30 à 20h50

50 périodes de pratique

Le mercredi du 13/02/2019 au 29/05/2019 **ET** le 03/06 de 17h30 à 20h50

Mécanique

L'étudiant sera capable :

- Mécanique : d'utiliser les expressions mathématiques de l'espace et de la vitesse en fonction du temps dans des applications mécaniques; de représenter graphiquement les lois du mouvement avec ou sans conditions initiales; d'appliquer les lois qui donnent la vitesse angulaire et la vitesse circonférentielle d'un point animé d'un M.C.U. en fonction du temps;
- Dessin technique : de dessiner les 3 vues d'une pièce simple; de choisir 2 ou 3 vues les plus explicités afin de représenter une pièce dans les règles de la normalisation; de coter et d'indiquer les signes d'usinage; de rechercher une 3e vue étant donné les deux autres; de modifier une pièce en coupe totale, 1/2 coupe et 1/2 vue, coupe partielle, coupe étagée, section sortie ou rabattement; de choisir la coupe et son plan le plus adéquat;
- Connaissance et utilisation des matériaux : d'identifier et d'énoncer les utilisations les plus courantes des aciers (pièces moulées, produits laminés, fontes, aciers alliés), des métaux non ferreux (cuivre, aluminium, laiton, bronze), des matériaux non métalliques (plastique, caoutchouc), des formes marchandes des matériaux; de détecter la présence, sur une pièce mécanique des zones ayant subi soit un traitement thermique (tel que trempe, revenu, recuit de détente, cémentation) ou soit un traitement de protection (tels que chromage, galvanisation, zingage, peinture);
- Laboratoire de métrologie : de caractériser les outils de coupe; de déterminer une fréquence de rotation (à l'aide d'un abaque ou par calculs); d'utiliser correctement les instruments de mesures et de contrôle (pieds à coulisse, comparateur, jauge d'épaisseur, micromètre,...); de mesurer, à l'aide de pignes et du micromètre des cotes inaccessibles (telles que mesure des angles, mesure sur arêtes vives, mesure de petit et grand diamètre, cône,...) .

Conditions d'admission

Certificat d'enseignement secondaire inférieur (CESI)

OU passer un test d'admission au secrétariat:

Sur le plan de la communication orale et écrite en langue française :

- Construire des réponses à des questions globales
- Ecrire un message de niveau de langue courante, de type varié de plus de 20 lignes.

Sur le plan des compétences en mathématiques:

- Savoir calculer
- Manipuler les expressions littérales
- Repérer un point sur un axe ou un plan
- Savoir structurer le plan et ses composants.

Droits d'inscription

92 €

20 € pour les demandeurs d'emploi, les étudiants de moins de 18 ans, les bénéficiaires de l'AVIQ, les bénéficiaires du CPAS, les professeurs sous certaines conditions.

Fréquence des cours:

200 périodes

Le mercredi du 12/09/2018 au 30/01/2019 de 17h30 à 20h50 **ET**

Le mercredi du 06/02/2019 au 12/06/2019 de 17h à 20h50 **ET**

le 21/05, 24/05, 27/05, 28/05, 31/05, 03/06, 04/06, 06/06, 07/06, 11/06, 13/06 et 14/06 de 17h à 20h50

Maintenance : Electricité

L'étudiant sera capable :

- 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 suivantes :
 - ⇒ **L'électrocinétique** : circuit électrique, intensité d'un courant électrique, effet du courant électrique; loi de Pouillet—résistivité—Loi de Mathiessen; association des résistances;
 - ⇒ **Le courant alternatif** : grandeurs sinusoïdales; valeurs instantanées, maximum, efficace, moyenne d'un courant monophasé; comportement du courant alternatif dans les récepteurs purs et complexes, résistances, inductance, capacité, impédance;
 - ⇒ **Les mesures et les appareils de mesures** : décrire d'une manière explicite les principes de fonctionnement pour le voltmètre, wattmètre, transformateurs de mesure,...;
- 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;
- 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.