

CONDITIONS D'ADMISSION

Initiation à la Restauration d'horloge et de réveils mécaniques : CEB **ou** présenter une épreuve écrite d'admission en français et mathématique de niveau CEB et être âgé de 16 ans minimum .

MODALITES D'INSCRIPTION

A l'inscription, prévoir :

- la carte d'identité
- titre d'étude : Voir ci-dessus
- n° inscription au FOREM pour les *demandeurs d'emploi*
- attestation du CPAS pour les personnes émargeant au CPAS
- attestation de l'AWIPH pour les personnes reconnues

Conditions financières : voir site www.iepscf-namur.be

Paiement par BANCONTACT

DUREE DES ETUDES

1 an à raison d'une soirée par semaine, de 17H45 à 21H05

TITRE DELIVRE

Attestation de réussite

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

EAFC Namur-Cadets

Place de l'École des Cadets 6 - 5000 NAMUR

Matricule 9.236.042

Tél : 081/22.29.03 – 22.92.39 - Fax : 081/23.06.82

E-mail : info@iepscf-namur.be

Pendant la période scolaire : de 8h30 à 12h et de 15h30 à 21h,
le samedi de 8h30 à 13h30.

Pendant les congés scolaires: voir site www.iepscf-namur.be

INITIATION À LA RESTAURATION D'HORLOGES ET DE RÉVEILS MÉCANIQUES



La formation permet de se familiariser avec les techniques et connaissances de base qui permettent l'entretien et la réparation d'horloges anciennes mécaniques. Elle apporte une connaissance tant sur le fonctionnement que sur les méthodes d'entretien et de dépannage. Elle permet aux étudiants de développer des aptitudes de soin, de dextérité, de précision, d'ordre et de sécurité.

Il est nécessaire que l'étudiant possède son propre matériel : il faut compter 200€.



Programme du cours technologie de l'horloge

- de différencier les différents mouvements mécaniques à savoir :
 - . réveils ordinaires mécaniques de table de type “Junghans, Peter,”;
 - . horloges mécaniques de type “liégeoise, comtoise, régulateur, pendule de Paris, frisonne, anglaise, neuchâteloise, Westminster, coucou de la Forêt noire,...”;
- de préciser les 3 parties principales d'un mouvement mécanique : partie de mouvement, partie de la sonnerie, partie de la minuterie;
- de préciser la terminologie des pièces et des mécanismes étudiés;
- de comparer les mécanismes et d'en découvrir les caractéristiques déterminantes;
- d'identifier, de sélectionner, d'utiliser l'outillage spécifique de l'horloge pendulier;
- de déterminer et calculer les éléments d'un pignon et d'un engrenage;
- de différencier, à partir des perspectives, les courbes : spirales, cycloïde, développante de cercle,
- de différencier les différents matériaux : métaux ferreux et non ferreux;
- de citer les caractéristiques des différents matériaux;
- de décrire les différentes sortes de soudure utilisées en horlogerie;
- de différencier les différents produits d'entretien, de polissage, de graissage ;
- d'utiliser les différents appareils de mesure et de contrôle ;
- de maîtriser l'utilisation des petites machines : foreuse, potence à bouchons, estrapade, tour d'horloger ...

Initiation à la restauration d'horloge et de réveils mécaniques	
Technologie de l'horlogerie mécanique	40
Travaux pratiques d'horlogerie et méthode	120
Nombre de périodes année	160

Programme du cours travaux pratiques

- de préciser les différents types de mouvements avec les 3 parties mécaniques;
- de démonter, nettoyer, vérifier les mécanismes;
- de trouver les causes et les remèdes aux anomalies;
- de réparer, par confection ou par remplacement de pièces défectueuses, des horloges et des réveils mécaniques;
- d'effectuer leur mise en mouvement et de procéder aux essais.