



CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE DES RIVERAINS

120, rue Valmont
Repentigny (Québec) J5Y 1N9
Tél. : 450 492-3538, poste 6200
Télec. : 450 581-3026
www.cfpriverains.qc.ca

programme ÉLECTRONIQUE



Les inscriptions

Veillez vous présenter au Centre de formation professionnelle des Riverains, au 120 rue Valmont à Repentigny. Vous devez apporter votre certificat ou l'acte de naissance (grand format) ainsi que votre dernier relevé de notes du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec.

OU

Sur le site internet du SRAFP (Service de demande d'admission en ligne aux programmes de la formation professionnelle) www.srafp.com

Les conditions d'admission

Être âgé d'au moins 18 ans, avoir réussi le test de développement général (T.D.G.)* et posséder les préalables spécifiques, c'est-à-dire le français (2033-1 ou 316) et mathématiques (4068-1 ou 416).

OU

Être âgé d'au moins 16 ans et avoir réussi l'attestation d'équivalence de niveau de scolarité (A.E.N.S.)* ou le test d'équivalence de niveau de scolarité (T.E.N.S.)*

OU

Être âgé d'au moins 16 ans au 30 septembre et avoir obtenu les unités de la 4^e secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématiques.

OU

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires.

*Information disponible dans un Centre de formation générale aux adultes

Aide financière

Vous pouvez être admissible au Programme des prêts et bourses du Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec.

Pour en savoir plus, nous vous invitons à rencontrer la personne responsable de l'aide financière du Centre de formation professionnelle des Riverains.



Prenez
le vir@ge
technologique!

Commission
scolaire
des Rivières



CENTRE DE FORMATION
PROFESSIONNELLE
DES RIVERAINS

programme

ÉLECTRONIQUE

Au Centre de formation professionnelle des Riverains, le programme de formation « Réparation d'appareils électroniques audio-vidéos » vous permet d'apprendre à vérifier, ajuster, réparer et installer plusieurs appareils électroniques. Grâce à cette formation, vous deviendrez spécialiste de l'électronique, capable de vous adapter rapidement à un domaine en perpétuelle évolution.

Contenu

- Métier et formation
- Montage vidéo
- Programmation d'automates et de micro-contrôleurs
- Montage audio en studio
- Circuit à courant continu
- Circuit à courant alternatif
- Circuit à semi-conducteurs
- Remplacement de composants
- Circuit logique
- Circuit à microprocesseur
- Appareil audio analogique
- Nouvelles technologies
- Récepteur de télévision analogique et numérique
- Lecteur audio-vidéo numérique
- Enregistreurs audio-vidéo analogique et numérique
- Système de cinéma-maison
- Problème d'alimentation
- Problème audio
- Problème de traitement d'ondes radio
- Problème d'enregistrement et de reproduction de signaux
- Intégration au milieu du travail
- Activités administratives
- Service à la clientèle

La durée du programme

Une formation continue en classe et en atelier suivie de trois (3) semaines de stage totalisant 1800 heures (18 mois).

Le stage

À la fin de votre formation, vous aurez la chance d'effectuer un stage en milieu de travail d'une durée de trois (3) semaines. Vous participerez à la recherche d'une entreprise pour réaliser ce stage.

La sanction des études

Après avoir réussi tous les modules de ce programme, vous recevrez un diplôme d'études professionnelles (D.E.P.) du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport du Québec en « Réparation d'appareils électroniques audio-vidéo ».

Développer vos compétences à :

effectuer des travaux de vérification, d'ajustement, de remplacement de composants défectueux;

- installer et mettre en opération du matériel et de l'équipement tels des antennes de télévision et des câblesélecteurs;
- entretenir et réparer des appareils électroniques analogique et numérique en atelier et à domicile;
- installer et entretenir des systèmes de cinéma-maison;
- utiliser les appareils liés aux nouvelles technologies de l'information.

Les exigences de l'emploi

- goût développé pour exécuter un travail de précision dans des espaces restreints;
- aptitudes à distinguer les couleurs pour reconnaître les pictogrammes sur de petits éléments;
- adaptation rapide aux nouvelles technologies;
- bonne communication avec la clientèle.

Les possibilités d'emploi

construire des amplificateurs et des enceintes acoustiques;

programmer des automates et des micro-contrôleurs;

exploiter les techniques d'enregistrement en studio;



- utiliser les logiciels de montage vidéo professionnel;
- utiliser des caméras à haute définition (HD).

Réparatrice et réparateur de récepteurs radio, téléviseurs et matériels vidéo dans les secteurs d'entreprises spécialisées suivants :

- Télécommunications
- Production audio-vidéo
- Entretien et réparation d'équipements électroniques et résidentiels

Les partenariats avec les cégeps

- Techniques de l'électronique industrielle
- Technologie de l'électronique

