

Pour plus d'information, consultez notre site Internet

[www.cfpletremplin.com](http://www.cfpletremplin.com)

### Conditions d'admission

Détenir un diplôme d'études secondaires (DES);

**OU** avoir 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire en cours et avoir obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en français, anglais et mathématiques;

**OU** posséder les équivalences d'études reconnues par le MELS;

**OU** avoir 18 ans au moment de commencer la formation et posséder les préalables fonctionnels établis par le MELS.



578, rue Monfette Est, Thetford Mines (Québec) G6G 7G9

Téléphone : 418 335-2921 poste 3104

Télécopieur : 418 335-5775

[www.cfpletremplin.com](http://www.cfpletremplin.com) • [tremplinsa@csappalaches.qc.ca](mailto:tremplinsa@csappalaches.qc.ca)



[www.cfpletremplin.com](http://www.cfpletremplin.com)

Mon ENGAGEMENT, ma RÉUSSITE!



Dessin  
de bâtiment



## Objectif du programme

Ce programme d'études vise à habiliter les personnes à préparer des dessins, des plans et des diagrammes relatifs aux bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.

## Professions visées

Dessinateur : d'architecture, de systèmes de chauffage et ventilation, d'établissements commerciaux, en génie civil et en conception assistée par ordinateur.



## Aptitudes et intérêts

Dessin  
Calculs  
Esthétisme  
Travail à l'ordinateur  
Communiquer efficacement  
Souci d'un produit de qualité  
Sens spatial, perception des formes  
Travailler minutieusement et proprement  
Travailler avec précision à l'intérieur des limites, des tolérances ou des normes établies  
Créativité  
Esprit d'équipe  
Avoir de l'initiative

## Nature du travail

Les dessinateurs en bâtiment remplissent une partie ou l'ensemble des fonctions suivantes :

- Dessiner des plans à partir d'esquisses dans les domaines de l'architecture, de la structure, de l'électricité, de la mécanique du bâtiment et du génie municipal;
- Faire le calcul des quantités;
- Mettre à jour des plans existants;
- Faire des relevés sur les chantiers;
- Faire du dessin de plan assisté par ordinateur ou à la main.



## CONTENU DU PROGRAMME

Durée du programme : 1 800 h

Métier et formation	15
Ordinateur	30
Élément architectural	45
Fonctions de base d'un logiciel de dessin	105
Volumes architecturaux	105
Plan d'un bâtiment résidentiel unifamilial	120
Santé et sécurité sur les chantiers de construction	30
Fonctions avancées d'un logiciel de dessin	75
Plan d'une structure de béton	60
Relevés	30
Information relative à la plomberie	90
Plan de plomberie	90
Coupe de mur et détail technique	30
Détermination de quantités	30
Plan d'ensemble d'une structure d'acier	60
Plan de fabrication de structures d'acier	120
Plan d'un bâtiment résidentiel multifamilial	120
Information relative à l'électricité	45
Plan d'électricité	45
Illustration architecturale	105
Moyens de recherche d'emploi	15
Information relative à la ventilation	90
Plan de ventilation	105
Plan d'un bâtiment commercial	120
Intégration au milieu de travail	120
<b>Total</b>	<b>1 800</b>

## Particularités

- Métiers liés aux besoins de la construction;
- Utilisation des technologies informatiques.

## Types d'employeurs et milieux de travail

- Bureaux d'architectes;
- Entreprises de construction;
- Bureaux d'ingénieurs-conseils;
- Industries de fabrication (acier de structure, meubles, maisons usinées);
- Fonction publique (municipalités, gouvernements provincial et fédéral).