

## 5250 DESSIN DE BÂTIMENT

1 an, 2 semestres

### Objectifs du programme

Acquérir les connaissances, les habiletés et les attitudes nécessaires pour appliquer diverses techniques et procédures en dessin, pour effectuer des relevés, rechercher de l'information technique, pour déterminer des quantités de matériaux, utiliser un logiciel de dessin; acquérir les compétences nécessaires pour la réalisation à l'ordinateur de plans d'architecture, de structure et de mécanique du bâtiment (ventilation, plomberie, électricité); avoir les compétences essentielles pour la réalisation des plans d'ensemble d'un bâtiment résidentiel et commercial.

#### Saviez-vous que

- Le dessin de bâtiments résidentiels et commerciaux figure parmi les professions actuellement les plus en demande dans tout le Québec.
- Les professionnels en dessin de bâtiment résidentiel et commercial sont essentiels à une grande variété de métiers.



Langue d'enseignement :  
Français



Type du programme :  
Diplôme d'études  
professionnelles (DEP)



Heures du  
programme  
1800

## Conditions d'admission

Pour être admissible à ce programme, les candidats doivent satisfaire à l'une des exigences suivantes en matière de compétences linguistiques et académiques:

1

### EXIGENCES LINGUISTIQUES

#### Pays VDE :

B2 ( Test d'évaluation de français (TEF) équivalent à un score aux niveaux de compétence linguistique canadiens (NCLC) d'au moins 7 pour chaque compétence : au moins 310 pour l'expression orale, 249 pour l'écoute, 207 pour la lecture et 310 pour l'écriture)

#### Pays non-VDE :

TCF | TEF | DELF | DALF | EVOLANG B2 ou niveau équivalent obtenu à Matrix AAP French. Les étudiants des pays francophones sont exemptés.

2

### EXIGENCES ACADÉMIQUES

#### Pays VDE :

12e année ou baccalauréat

#### Pays non-VDE :

12e année ou baccalauréat ou l'équivalent

VDE - Volet direct pour les études :

Antigua-et-Barbuda, Brésil, Chine, Colombie, Costa Rica, Inde, Maroc, Pakistan, Pérou, Philippines, Sénégal, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Trinité-et-Tobago et Vietnam.

Procédure générale de demande de visa :

Moyen-Orient, Afrique du Nord, Afrique sub-saharienne, Asie du Sud-Est, CEI.

## Contenu du programme

- ✓ Appliquer des notions de santé et de sécurité sur les chantiers de construction
- ✓ Se situer au regard du métier et de la démarche de formation
- ✓ Utiliser des moyens de recherche d'emploi
- ✓ S'intégrer au milieu de travail
- ✓ Utiliser un ordinateur
- ✓ Dessiner un élément architectural
- ✓ Exploiter les fonctions de base d'un logiciel de dessin
- ✓ Dessiner des volumes architecturaux
- ✓ Dessiner le plan d'un bâtiment résidentiel unifamilial
- ✓ Exploiter les fonctions avancées d'un logiciel de dessin
- ✓ Dessiner le plan d'une structure de béton
- ✓ Effectuer des relevés
- ✓ Rechercher de l'information relative à la plomberie
- ✓ Dessiner un plan de plomberie
- ✓ Dessiner une coupe de mur et un détail technique
- ✓ Déterminer des quantités de matériaux et d'équipement
- ✓ Dessiner le plan d'ensemble d'une structure d'acier
- ✓ Dessiner le plan de fabrication de structures d'acier
- ✓ Dessiner le plan d'un bâtiment résidentiel multifamilial
- ✓ Rechercher de l'information relative à l'électricité
- ✓ Dessiner un plan d'électricité
- ✓ Dessiner une illustration architecturale
- ✓ Rechercher de l'information relative à la ventilation
- ✓ Dessiner un plan de ventilation
- ✓ Dessiner le plan d'un bâtiment commercial

