

## Je choisis...



### DESSIN DE BÂTIMENT

5250 ■ 1 800 heures ■ Environ 2 ans

#### Principales tâches

- Élaborer et préparer des dessins, des plans, des diagrammes ou des tracés d'architecture.
- Préparer, sous les ordres des architectes et à l'aide d'un ordinateur, des esquisses préliminaires donnant un aperçu de l'intérieur, de l'extérieur et d'autres particularités importantes du bâtiment.
- Participer aux calculs pour déterminer le genre et la qualité des matériaux requis.
- Exécuter les dessins en plan, en élévation de profil et en coupe pour spécifier les détails types nécessaires à la construction.

#### Intérêts et aptitudes

- Sens de l'observation
- Sens de l'organisation
- Esprit d'analyse
- Souci du détail

#### Professions visées

- Dessinateur, dessinatrice de bâtiment
- Dessinateur, dessinatrice d'architecture
- Dessinateur, dessinatrice d'installations électriques
- Dessinateur, dessinatrice en plomberie et chauffage

#### Milieus de travail

- Bureaux d'architectes
- Bureaux d'ingénieurs
- Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux
- Gouvernements et municipalités



→ *Deviens élève d'un jour!*

→ *Aide financière aux études*

#### Conditions d'admission

- Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES) ou de son équivalent reconnu.
- OU
- Avoir au moins 16 ans au 30 septembre et avoir obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en français, anglais et mathématiques, ou des apprentissages reconnus équivalents.
- OU
- Avoir au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation et posséder les préalables fonctionnels, soit la réussite du test de développement général (TDG) ainsi que les préalables spécifiques, ou des apprentissages reconnus équivalents.



### DESSIN DE BÂTIMENT

#### Compétences du programme

	Heures
01. Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	15
02. Utiliser un ordinateur	30
03. Dessiner un élément architectural	45
04. Exploiter les fonctions de base d'un logiciel de dessin	105
05. Dessiner des volumes architecturaux	105
06. Dessiner le plan d'un bâtiment résidentiel unifamilial	120
07. Appliquer des notions de santé et de sécurité sur les chantiers de construction	30
08. Exploiter les fonctions avancées d'un logiciel de dessin	75
09. Dessiner le plan d'une structure de béton	60
10. Effectuer des relevés	30
11. Rechercher de l'information relative à la plomberie	90
12. Dessiner un plan de plomberie	90
13. Dessiner une coupe de mur et un détail technique	30
14. Déterminer des quantités de matériaux et d'équipement	30
15. Dessiner le plan d'ensemble d'une structure d'acier	60
16. Dessiner le plan de fabrication de structures d'acier	120
17. Dessiner le plan d'un bâtiment résidentiel multifamilial	120
18. Rechercher de l'information relative à l'électricité	45
19. Dessiner un plan d'électricité	45
20. Dessiner une illustration architecturale	105
21. Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15
22. Rechercher de l'information relative à la ventilation	90
23. Dessiner un plan de ventilation	105
24. Dessiner le plan d'un bâtiment commercial	120
25. S'intégrer au milieu de travail	120

1 800



#### Particularité

- Ce programme permet l'obtention de la carte de santé et sécurité sur les chantiers de construction (ASP construction).