

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

221.A0

## CE PROGRAMME EST POUR TOI SI...

- Tu te passionnes pour l'architecture et son histoire.
- Tu as un esprit créatif.
- Tu as de l'intérêt pour la résolution de problèmes.
- Tu es une personne rigoureuse, méthodique et minutieuse.

## CONDITIONS D'ADMISSION

Répondre aux conditions générales d'admission (p. 55)

ET

Mathématiques TS ou SN de la 4<sup>e</sup> secondaire  
Science et technologie ou Applications technologiques  
et scientifiques de la 4<sup>e</sup> secondaire

# TU APPRENDRAS À...

- Produire des plans, des dessins et du matériel de présentation avec des logiciels spécialisés pour des projets de construction de types résidentiel, commercial et institutionnel ou de rénovation et réhabilitation de bâtiment.
- Choisir les matériaux les plus adéquats.
- Rechercher et analyser le cadre législatif entourant le bâtiment.
- Faire des calculs relatifs à la structure, à l'enveloppe (murs, toiture, fenestration) et à la mécanique du bâtiment (système de chauffage, de plomberie, etc.).
- Assurer la gestion de projets, de l'estimation à la surveillance de chantier.
- Inspecter des bâtiments.

## LA COULEUR VICTO

- ▶ Des cours inspirés par le développement durable et l'architecture inclusive.
- ▶ Un cheminement t'offrant des cours liés à la conception, au dessin assisté par ordinateur et à la gestion de projets chaque session.
- ▶ Un stage crédité à la dernière session et la possibilité de réaliser deux autres stages rémunérés en alternance travail-études (ATE) dans des milieux variés.
- ▶ Des locaux complètement réaménagés pour le programme à l'École nationale du meuble et de l'ébénisterie.
- ▶ L'accès aux logiciels utilisés en classe lors des travaux personnels grâce au programme portable.

## PERSPECTIVES D'AVENIR



### SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL

**Les technologues en architecture peuvent exercer leurs fonctions dans différents secteurs d'activités.**

Firmes d'architecture, de génie et de design  
Manufacturiers de produits architecturaux ou de construction  
Entreprises spécialisées en bâtiments préfabriqués  
Firmes spécialisées en présentation graphique  
Entrepreneurs en construction à titre d'estimateur ou de gestionnaire de projets  
Firmes d'évaluation immobilière  
Organismes publics  
(municipaux, provinciaux ou fédéraux)



### À L'UNIVERSITÉ

**Tu pourrais poursuivre tes études à l'université. Voici quelques possibilités qui s'offrent à toi. Des préalables peuvent être exigés.**

Architecture ou architecture de paysage  
Design de l'environnement  
Design de produits  
Design d'intérieur  
Design industriel  
Génie civil  
Génie de la construction – profil bâtiment  
Génie du bâtiment  
Urbanisme

**Et tous les programmes n'exigeant pas de préalables.**

## GRILLE DE COURS Pondération 1 - 0 - 3

→ Cours théorique  
→ Labo-stage  
→ Travail personnel

### SESSION UN (31 h / semaine)

2 - 2 - 3	Écriture et littérature
2 - 1 - 3	Anglais
2 - 2 - 1	Enveloppe et mécanique du bâtiment
1 - 4 - 2	Introduction au DAO en architecture
2 - 4 - 3	Projet d'architecture : initiation à la conception
2 - 1 - 1	Santé et sécurité sur les chantiers de construction
1 - 2 - 1	Contexte professionnel du technologue en architecture
1 - 2 - 1	Communication graphique

### SESSION DEUX (32 h / semaine)

1 - 1 - 1	Activité physique et santé
3 - 1 - 3	Philosophie et rationalité
3 - 1 - 3	Littérature et imaginaire
2 - 1 - 3	Cours complémentaire 1
2 - 3 - 2	Outils mathématiques
2 - 1 - 1	Réglementation du bâtiment 1
2 - 3 - 2	Bâtiments à structure de bois 1
2 - 4 - 2	Projet d'architecture : habitation unifamiliale

### STAGE ATE OPTIONNEL

#### SESSION TROIS (31 h / semaine)

0 - 2 - 1	Activité physique et efficacité
3 - 0 - 3	L'être humain
2 - 1 - 3	Cours complémentaire 2
1 - 2 - 1	Géométrie spatiale
2 - 2 - 2	Structure du bâtiment
1 - 2 - 1	Patrimoine bâti québécois
2 - 2 - 2	DAO avancé en architecture
2 - 2 - 2	Bâtiments à structure de bois 2
1 - 4 - 2	Projet d'architecture : habitation multifamiliale

#### SESSION QUATRE (32 h / semaine)

3 - 0 - 3	Philosophie propre au programme
3 - 1 - 4	Littérature québécoise
2 - 1 - 3	Anglais propre au programme
2 - 1 - 1	Réglementation du bâtiment 2
2 - 3 - 2	Bâtiments à structure d'acier
2 - 4 - 1	Modélisation des données du bâtiment
1 - 2 - 1	Intégration des systèmes du bâtiment
2 - 3 - 2	Projet d'architecture : structure d'acier

### STAGE ATE OPTIONNEL

#### SESSION CINQ (30 h / semaine)

1 - 1 - 1	Activité physique et autonomie
2 - 2 - 2	Français propre au programme
1 - 2 - 1	Relevé et inspection de bâtiments
1 - 3 - 2	Présentation de projets et rendus
2 - 3 - 2	Bâtiments à structure de béton
1 - 2 - 1	Cahier des charges d'un projet
2 - 2 - 1	Développement durable et accessibilité universelle
2 - 3 - 3	Projet d'architecture : rénovation de bâtiment

#### SESSION SIX (28 h / semaine)

2 - 2 - 2	Gestion de projet
1 - 6 - 4	Projet synthèse : architecture inclusive et développement durable
2 - 2 - 2	Coordination des travaux
1 - 9 - 1	Stage
2 - 1 - 3	Communication professionnelle



**Guillaume Breton** | Aide pédagogique individuel  
819 758-6401, poste 2579 | breton.guillaume@cegepvicto.ca