

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

221.A0

## LES AVANTAGES DISTINCTS

- Seul cégep à offrir ce programme en Montérégie
- Pédagogie axée sur l'enseignement par projets concrets
- Approche multidisciplinaire permettant l'interaction avec les divers professionnels liés au bâtiment
- Sensibilisation constante au développement durable
- Simulation du contexte réel du marché de l'emploi
- Élaboration d'un portefeuille
- Stage de fin d'études d'une durée de 5 semaines

**PROGRAMME RÉACTUALISÉ !**

**100%**

TAUX DE PLACEMENT

**20\$/h**

SALAIRE INITIAL

**ATE**

LA FORMULE

**DEC BAC**

PASSERELLE

## EN 2019, LE CÉGEP A REÇU

une distinction de l'Ordre des technologues professionnels du Québec pour la qualité de sa formation technique en architecture.

## C'est pour qui?

Le programme Technologie de l'architecture est pour vous si vous êtes rigoureux, aimez travailler à l'ordinateur et usez de créativité pour trouver la meilleure solution à un problème qui se présente à vous. Vous vous intéressez à tout ce qui touche l'architecture, la construction, la rénovation et le développement durable? Vous vous décrivez aussi comme étant minutieux et perfectionniste et le travail d'équipe vous stimule? Ce programme saura vous plaire!

## La formation

Le programme Technologie de l'architecture vous offre des cours spécialisés adaptés au marché du travail. Vous apprendrez à intervenir dans toutes les étapes d'un projet de construction. Tout au long de votre parcours, vous serez encadré par des enseignants et des enseignants qui sont tous des professionnels expérimentés de l'architecture et de la construction, et qui maintiennent un lien constant avec le marché du travail. Vous deviendrez essentiel au développement, à la réalisation et au suivi de projets d'architecture.

## Après votre DEC

**Vous pourrez occuper un emploi dans les milieux et secteurs d'activité suivants :**

- Firma d'architecture, de génie et de design
- Manufacturier de produits architecturaux
- Entreprise spécialisée en bâtiments préfabriqués
- Firma spécialisée en présentations graphiques
- Entrepreneur en construction à titre d'estimateur ou gestionnaire de projets
- Organisme public municipal, provincial ou fédéral

## Et vous pourrez...

- Produire des dessins et du matériel de promotion
- Concevoir des détails de construction
- Collaborer à la rédaction des devis
- Estimer les coûts de construction
- Coordonner et gérer des travaux de construction
- Vérifier la conformité d'un bâtiment aux lois, aux normes et aux codes de construction
- Contribuer à la qualité du patrimoine architectural

## Poursuivre à l'université

Si vous désirez poursuivre des études universitaires, plusieurs programmes sont accessibles aux finissantes et finissants, notamment génie de la construction, ainsi qu'architecture, architecture de paysage, génie civil, design industriel (de produits), design d'intérieur, design de l'environnement et urbanisme. Les programmes universitaires qui n'exigent aucun préalable vous sont également accessibles, à condition de remplir les conditions d'admission des institutions d'enseignement.

## SESSION 1

32 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Philosophie et rationalité
- Écriture et littérature
- Anglais

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Contexte professionnel en architecture
- Croquis architectural
- Dessin architectural assisté par ordinateur I
- Introduction à la conception architecturale
- Modélisation 3D et rendu

## SESSION 2

32 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et santé
- L'être humain
- Littérature et imaginaire

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Outils mathématiques pour l'architecture I
- Relevé - Santé et sécurité sur les chantiers
- Dessin architectural assisté par ordinateur II
- Lois - Règlements - Code national du bâtiment, partie 9
- Introduction à la construction
- Conception unifamiliale

## SESSION 3

30 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Littérature québécoise
- Anglais à des fins de travail
- Cours complémentaire

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Physique des sous-systèmes
- Conception écoresponsable
- Lois - Règlements - Code national du bâtiment, partie 3
- Système de construction en bois
- Développement durable et architecture

## SESSION 4

31 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et efficacité
- Éthique et politique
- Communication écrite et orale

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Outils mathématiques pour l'architecture II
- Physique des structures
- Système de construction en acier
- Modélisation des données de bâtiment I
- Conception à structure d'acier

## SESSION 5

32 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Activité physique et autonomie
- Cours complémentaire

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Gestion de projet et évaluation des coûts
- Système de construction en béton
- Modélisation des données de bâtiment II
- Rénovation de bâtiments
- Conception à structure de béton
- Rédaction de documents professionnels

## SESSION 6

27 h cours/sem.

### FORMATION GÉNÉRALE

- Aucun cours

### FORMATION SPÉCIFIQUE

- Surveillance de chantier
- Inspection de bâtiments
- Stage de fin d'études
- Conception architecturale synthèse

## Préalables du secondaire

- TS 4<sup>e</sup> ou SN 4<sup>e</sup>
- ST 4<sup>e</sup> ou ATS 4<sup>e</sup>

\* voir la note à la page 19 si vous avez obtenu votre DES avant 2010