

Technologie de l'architecture (DEC)

Code : 221.A0

Modifié le : 2025-02-27

Ordre d'enseignement :	Collégial
Type de formation :	Professionnelle
Langue d'enseignement :	Français
Durée(s) :	3,0 An(s)
Unité(s) :	91,66
Diplôme(s) :	Diplôme d'études collégiales (DEC)
Clientèle(s) visée(s) :	Adultes Jeunes

Objectifs

Ce programme vise à former des technologues capables d'exercer leur profession dans des bureaux d'architectes ou de technologues, des firmes d'ingénieurs, des entreprises de construction et des organismes gouvernementaux.

Ces personnes contribuent à la réalisation d'un projet d'architecture ou le réalisent dans les limites des lois. Elles peuvent produire des dessins et du matériel de promotion, concevoir des détails de construction, rédiger le cahier des charges, estimer le coût des travaux, coordonner des travaux de construction, constater l'état d'un bâtiment, vérifier la conformité d'un bâtiment aux lois, aux normes et au Code de construction et contribuer à la qualité du patrimoine architectural. Dans l'exercice de leur fonction, elles doivent effectuer des recherches d'information, s'assurer de la concordance des documents de projets, communiquer régulièrement avec leurs partenaires et prendre des décisions.

Liste des compétences

- Formation générale : 14 compétences (consulter « Commentaires sur les cours / compétences »). (0000)
- Analyser la fonction de travail. (0350)
- Interpréter des dessins et des devis. (0351)
- Effectuer des croquis. (0352)
- Assurer la production du matériel de présentation. (0353)
- Effectuer une recherche d'information technique. (0354)
- Effectuer des calculs concernant un bâtiment. (0355)
- Vérifier la conformité d'un bâtiment ou d'un plan au Code de construction, ainsi qu'aux lois, aux règlements et aux normes en vigueur. (0356)
- Émettre un avis technique concernant les types de construction et les systèmes d'un bâtiment. (0357)
- Communiquer avec les partenaires d'un projet. (0358)
- Prendre ses responsabilités au regard de la santé et de la sécurité sur les chantiers. (0359)
- Apprécier les caractéristiques architecturales d'un ouvrage. (035A)
- Effectuer des relevés de bâtiments. (035B)
- Effectuer des dessins de présentation. (035C)
- Effectuer des dessins d'exécution. (035D)
- S'assurer de la concordance des documents d'un projet. (035E)
- Analyser un problème relativement à un bâtiment. (035F)
- Concevoir des détails de construction. (035G)
- Produire le cahier des charges d'un projet. (035H)
- Estimer les coûts de construction. (035J)
- Constater l'état d'un bâtiment. (035K)
- Coordonner des travaux de construction. (035L)
- Effectuer des activités de gestion d'un projet. (035M)

- Effectuer la conception d'un projet. (035N)

Commentaires

Cours permettant l'atteinte des compétences de la composante de formation générale commune et propre :

- 4 cours en langue d'enseignement et littérature;
- 3 cours en philosophie ou " humanités ";
- 2 cours en langue seconde;
- 3 cours en éducation physique;
- 2 cours complémentaires.

Admission

Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES).

Note : Un collège peut admettre sous condition un candidat à qui il manque six unités ou moins pour obtenir son DES. Le candidat devra s'engager à obtenir les unités manquantes durant sa première session d'études collégiales. Les modalités d'application de cette condition peuvent différer d'un collège à l'autre.

ou

Être titulaire d'un DEP et avoir réussi les cours suivants : langue d'enseignement et langue seconde de 5e secondaire, mathématique de 4e secondaire.

Note: Un collège peut admettre sous condition le titulaire d'un DEP à qui il manque six unités ou moins dans les trois matières supplémentaires exigées. Le candidat devra s'engager à obtenir les unités manquantes durant sa première session d'études collégiales. Les modalités d'application de cette condition d'admission peuvent différer d'un collège à l'autre.

ou

Posséder une formation jugée équivalente par le collège.

ou

Posséder une formation et une expérience jugées suffisantes par le collège et avoir interrompu ses études à temps plein pendant une période cumulative d'au moins 24 mois.

ET

Avoir réussi les cours préalables ou leur équivalent.

ET

Consulter l'établissement pour connaître les autres conditions d'admission, s'il y a lieu.

Préalables

Activité	Ordre d'ens.	Titre	Code
Cours	Secondaire	Mathématique, séquence Technico-sciences, 4e sec.	064426

ou

Cours	Secondaire	Mathématique, séquence Sciences naturelles, 4e sec.	065426
-------	------------	---	--------

ET

Cours	Secondaire	Science et technologie, 4e sec.	055444
-------	------------	---------------------------------	--------

ou

Cours	Secondaire	Applications technologiques et scientifiques, 4e sec.	057416
-------	------------	---	--------

Établissements d'enseignement

Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue		Abitibi-Témiscamingue
Cégep de Rimouski	- Alternance travail-études (ATE)	Bas-Saint-Laurent
Cégep de Victoriaville	- Alternance travail-études (ATE) - Stage(s)	Centre-du-Québec
Cégep de Lévis	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - Régulier - Stage(s)	Chaudière-Appalaches
Séminaire de Sherbrooke	- Admission à l'automne seulement - Stage(s) - Programme contingenté	Estrie
Collège Montmorency	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - Temps plein - Programme contingenté	Laval
Cégep de Trois-Rivières	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - Stage(s)	Mauricie
Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - Offert le jour - Régulier - Stage(s) - Temps plein - Programme contingenté	Montérégie
Cégep André-Laurendeau	- Admission à l'automne seulement - Stage(s) - Programme contingenté	Montréal
Cégep de Saint-Laurent	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - RAC possible - Programme pouvant être contingenté	Montréal
Cégep du Vieux Montréal	- Admission à l'automne seulement - Alternance travail-études (ATE) - Programme contingenté	Montréal

Vanier College	- Offert en anglais - Stage(s)	Montréal
Cégep de l'Outaouais	- Admission à l'automne seulement - Programme contingenté	Outaouais
Cégep de Chicoutimi	- Alternance travail-études (ATE)	Saguenay / Lac-Saint-Jean

Professions liées

Professions liées au programme de formation

Titre	Code CNP-R
Dessinateur, dessinatrice en conception assistée par ordinateur	22212-01
Inspecteur, inspectrice en bâtiment	22233-04
Inspecteur, inspectrice en construction	22233-02
Technologue en architecture	22210-01

Références

Liste des AEC

Titre	Code
Architecture d'intérieur, rénovation et décoration (AEC)	EEC.1Q
Architecture et construction de bâtiments (AEC)	EEC.2N
Bâtiment durable et écocollectivité (AEC)	EEC.33
Conception d'aménagements intérieurs (AEC)	EEC.2Z
Conception et dessin assistés par ordinateur (AEC)	EEC.1Z
Coordination de maquettes numériques BIM (AEC)	EEC.3A
Estimation en construction et rénovation (AEC)	EEC.18
Inspection en bâtiment (AEC)	EEC.2W
Inspection en bâtiments résidentiels (AEC)	EEC.1D
Modélisation des données du bâtiment (AEC)	EEC.3C
Perfectionnement en modélisation de dessins de bâtiment (AEC)	EEC.28
Techniques d'architecture durable (AEC)	EEC.2Q
Techniques de l'architecture (AEC)	EEC.17
Techniques d'inspection de bâtiments (AEC)	EEC.3K
Techniques d'inspection et de sécurité de bâtiment (AEC)	EEC.1G

Programmes apparentés

Programmes apparentés au programme de formation

Ordre d'ens.	Titre	Code
Secondaire	Arpentage et topographie (DEP)	5238
Secondaire	Dessin de bâtiment (DEP)	5250
Secondaire	Residential and Commercial Drafting (DVS)	5750
Collégial	Techniques d'aménagement et d'urbanisme (DEC)	222.A0

Collégial	Techniques de chauffage, de réfrigération et de climatisation (Diplôme)	22103C
Collégial	Techniques de la construction et du bâtiment (Diplôme)	22107C
Collégial	Techniques de l'architecture (Diplôme)	22109C
Collégial	Techniques de plomberie (Diplôme)	22106C
Collégial	Techniques du génie de construction - civil et minier (Diplôme)	22104C
Collégial	Technologie de la géomatique (DEC)	230.A0
Collégial	Technologie de la géomatique (option Cartographie) (DEC)	230.AA
Collégial	Technologie de la géomatique (option Géodésie) (DEC)	230.AB
Collégial	Technologie de l'architecture (Diplôme)	22101C
Collégial	Technologie de l'architecture (Diplôme)	22110C
Collégial	Technologie de l'architecture navale (DEC)	248.A0
Collégial	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (DEC)	221.D0
Collégial	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (Spécialisation Estimation en construction) (DEC)	221.DA
Collégial	Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (Spécialisation Évaluation immobilière) (DEC)	221.DB
Collégial	Technologie du génie civil - construction (Diplôme)	22102C
Collégial	Technologie du génie civil (DEC)	221.B0
Collégial	Technologie du génie de construction - civil et minier (Diplôme)	22105C
Collégial	Technologie du génie du bâtiment (Mécanique du bâtiment) (DEC)	221.C0

Pour en savoir plus

Documents en ligne

Génération C Épisode 1 - Architecture (Cégep de Chicoutimi)

Année :	2010
Durée approximative :	7 minutes
Produit par :	Cégep de Chicoutimi
Site Web :	https://www.youtube.com/watch?v=E3UvyzV8x6U

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Technologie de l'architecture - Tristan Morissette (Cégep de Saint-Laurent)

Année :	2020
Durée approximative :	4 minutes
Produit par :	Cégep de Saint-Laurent
Site Web :	https://www.youtube.com/watch?v=qNPHBFPLzWA

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Technologie de l'architecture (Cégep de Trois-Rivières)

Année :	2015
Durée approximative :	2 minutes
Produit par :	Technologie de l'architecture (Cégep de Trois-Rivières)
Site Web :	https://www.youtube.com/watch?v=fx3tQX2bzDI

Le contenu du présent document est sous la responsabilité de l'organisme qui l'a produit et peut, dans certains cas, être différent de celui de REPÈRES.

Codes et classifications

Codes

Code de programme : 221.A0

Code(s) Cours : 2.3

Domaine d'études

Secteur : Bâtiment et travaux publics

Domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics : Conception et construction

Fabrication et transformation : Recherche et conception

Particularités de l'établissement Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

Modifié le : 2024-12-09

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	920000

Particularités de l'établissement Cégep de Rimouski

Modifié le : 2024-12-16

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	901000
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE)

Structure du programme

Commentaires

- Plusieurs possibilités d'enrichissement offertes :

- Réalisation de projets chaque trimestre;
 - Stages d'observation en milieu de travail;
 - Exposition d'architecture annuelle en collaboration avec des partenaires du milieu;
 - Voyage pédagogique.
- Partenariat avec le groupe de recherche du SEREX: observation et expérimentation pédagogiques en lien avec l'efficacité énergétique et les ressources régionales.
 - Programme récemment révisé qui intègre encore plus d'apprentissages liés aux nouvelles technologies (outils, logiciels de gestion de données, impression 3D, réalité virtuelle), aux innovations en bâtiment ainsi qu'en développement durable.
 - Réalisation de projets en collaboration avec les acteurs de la région.

Particularités de l'établissement Cégep de Victoriaville

Modifié le : 2024-12-11

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	925000
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE)
Particularité(s) :	Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

Les élèves qui s'inscrivent à ce programme devront faire l'acquisition d'un ordinateur portable.

Particularités de l'établissement Cégep de Lévis

Modifié le : 2024-12-18

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	921000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE) Régulier
Particularité(s) :	Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

- Bibliothèque de matériaux incluant des références de l'industrie, des échantillons de matériaux ainsi qu'une banque de plans de projets réels pour consultation;
- Locaux réservés pour favoriser l'échange et la collaboration entre les étudiants et les professeurs;
- Intégration des nouvelles technologies et des concepts de bâtiment durable;
- Visites de chantiers et conférences;
- Vernissage annuel des projets des finissants en présence de nombreux employeurs;

- Équipe de professeurs dynamiques ayant des expériences de travail variées;
- Formation à deux pas du Vieux-Québec, patrimoine mondial de l'UNESCO;
- Possibilité d'un séjour en Europe (Grèce, Italie ou Espagne);
- Bourses Perspectives Québec de 9000 \$ (1500 \$ par session à temps plein réussie).

Particularités de l'établissement Séminaire de Sherbrooke

Modifié le : 2024-11-06

Code de formation : 221.A0

Ordre d'enseignement : Collégial

Langue d'enseignement : Français

Code de l'établissement : 270543

Précisions sur l'admission : Admission à l'automne seulement

Particularité(s) : Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

- Stage en 6e session;
- Sorties sur le terrain;
- Centre de placement;
- Bourses Perspective Québec.

Contingentement

Programme contingenté

	2024-2025	2025-2026
Nombre de places disponibles	72	72

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire
- Lettre de motivation

Particularités de l'établissement Collège Montmorency

Modifié le : 2024-12-12

Code de formation : 221.A0

Ordre d'enseignement : Collégial

Langue d'enseignement : Français

Code de l'établissement : 930000

Précisions sur l'admission : Admission à l'automne seulement

Mode(s) d'enseignement : Alternance travail-études (ATE)
Temps plein

Structure du programme

Commentaires

DEC avec portable.

Contingentement

Programme contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire

Particularités de l'établissement Cégep de Trois-Rivières

Modifié le : 2025-02-27

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	905000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE)
Particularité(s) :	Stage(s)

Particularités de l'établissement Cégep Saint-Jean-sur-Richelieu

Modifié le : 2024-12-04

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	908000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE) Régulier Offert le jour Temps plein
Particularité(s) :	Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

- Pédagogie axée sur l'enseignement par projets concrets.
- Approche multidisciplinaire.
- Sensibilisation constante au développement durable.
- Simulation du contexte réel du marché de l'emploi.
- Élaboration d'un portfolio.
- Stage de fin d'études d'une durée de cinq semaines.

Contingentement

Programme contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire

Particularités de l'établissement Cégep André-Laurendeau

Modifié le : 2025-01-09

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	929000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Particularité(s) :	Stage(s)

Structure du programme

Commentaires

Nouveauté : Dès l'automne 2022, les étudiantes et étudiants inscrits dans ce programme pourront recevoir jusqu'à 9000 \$ grâce aux bourses Perspective.

Les particularités:

- Formation axée sur l'apprentissage des logiciels de pointe les plus utilisés dans l'industrie.
- Équipement et instrumentation comprenant une bibliothèque technique, un atelier de travail pour étudiants et une salle de créativité bien outillés, et quatre laboratoires de dessin assisté par ordinateur.
- Visites de chantiers, d'agences d'architecture, d'entreprises de fabrication, d'industries, d'édifices, de quartiers et d'expositions.
- Activités créatives : dessin, photographie, croquis, maquette d'étude, etc.
- Deux stages en entreprise (un à la quatrième session et un à la sixième session) qui peuvent déboucher sur des emplois d'été.
- Solide formation en dessin assisté par ordinateur permettant d'avoir un emploi d'été dans le domaine dès la première année.
- Projet d'aide à la réussite.
- Possibilité de cheminement sur quatre ans.
- Projets internationaux selon les années et les programmes de Montréal et l'Université McGill dans le cadre de l'École de l'Innovation Citoyenne (ÉIC).
- Projets périscolaires de revitalisation urbaine dans le quartier de l'Innovation de Montréal.
- Projets périscolaires dans le cadre de Délirium durable.
- Concours et charrettes selon les sessions.

Les activités internationales:

- Possibilité de stages internationaux.
- Possibilité de participer à des concours internationaux d'architecture.

Visitez la page web du programme pour plus d'information.

Contingentement

Programme contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire

Particularités de l'établissement Cégep de Saint-Laurent

Modifié le : 2024-11-11

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	912000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE) RAC possible

Structure du programme

Commentaires

Les bourses Perspective sont offertes aux étudiants et étudiantes qui réussissent une session à temps plein.

Contingentement

Programme pouvant être contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier

Particularités de l'établissement Cégep du Vieux Montréal

Modifié le : 2025-05-12

Code de formation :	221.A0
Ordre d'enseignement :	Collégial
Langue d'enseignement :	Français
Code de l'établissement :	917000
Précisions sur l'admission :	Admission à l'automne seulement
Mode(s) d'enseignement :	Alternance travail-études (ATE)

Structure du programme

Commentaires

La formule alternance travail-études (ATE) vous permet d'avoir un emploi rémunéré pendant l'été dans votre domaine d'études.

Contingentement

Programme contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire

Particularités de l'établissement Vanier College

Modifié le : 2024-12-03

Code de formation : 221.A0
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 934000
Mode(s) d'enseignement : Offert en anglais
Particularité(s) : Stage(s)

Particularités de l'établissement Cégep de l'Outaouais

Modifié le : 2024-12-12

Code de formation : 221.A0
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 919000
Précisions sur l'admission : Admission à l'automne seulement

Structure du programme

Commentaires

Offert à notre campus Félix-Leclerc

Contingentement

Programme contingenté

Critères de sélection utilisés pour le contingentement

- Qualité du dossier scolaire

Particularités de l'établissement Cégep de Chicoutimi

Modifié le : 2024-12-16

Code de formation : 221.A0
Ordre d'enseignement : Collégial
Langue d'enseignement : Français
Code de l'établissement : 932002
Mode(s) d'enseignement : Alternance travail-études (ATE)

Structure du programme

Commentaires

Statistiques 2024-2025 :

- Nombre de demandes reçues : 87
- Nombre d'offres d'admission : 80

Statistiques de placement

Technologie de l'architecture (DEC)

Code : 221.A0

Modifié le : 2023-05-05

Domaine d'études

Ordre d'enseignement : Collégial

Secteur : Bâtiment et travaux publics

Principales statistiques sur le placement

Nombre de personnes diplômées	2018	2020	2022
Visées par l'enquête : (Hommes, Femmes)	393 (188, 205)	366 (169, 197)	375 (185, 190)
Ayant répondu à la relance :	298	270	274
Se destinant à l'emploi :	154	147	163
En emploi :	148	140	162
Nombre de personnes en emploi à temps plein :	142	135	152
Nombre de personnes en emploi à temps plein lié à la formation :	126	118	138
En recherche :	6	7	1
Aux études :	141	121	106
Inactives :	3	2	5
Temps d'insertion des hommes (en semaines) :	3	3	3
Temps d'insertion des femmes (en semaines) :	5	4	3
Salaire hebdomadaire brut moyen :	691,00 \$	724,00 \$	864,00 \$

Évolution du placement

	2018	2020	2022
Taux en emploi :	49,7 %	51,9 %	59,1 %
Emploi à temps plein :	95,9 %	96,4 %	93,8 %
Emploi à temps plein lié à la formation :	88,7 %	87,4 %	90,8 %
Taux de placement :	96,1 %	95,2 %	99,4 %
Taux de chômage :	3,9 %	4,8 %	0,6 %

Caractéristiques du placement

Taux en emploi :	Bas
Taux en emploi temps plein :	Moyen
Taux en emploi temps plein lié à la formation :	Élevé
Temps d'insertion au travail :	Moyen chez les hommes Moyen chez les femmes