

Technologie en architecture

Code CNP-R : 22210-01

Modifié le : 2023-07-14

Titre(s) synonyme(s)

Technicien, technicienne en architecture

Personne qui effectue des tâches techniques liées à la conception de détails architecturaux ainsi qu'à l'élaboration et à la vérification de projets de construction ou de rénovation en vue de contribuer avec les architectes à la réalisation ou à la restauration de bâtiments fonctionnels et esthétiques.

Tâches

- Prépare les dessins de présentation du projet d'après les esquisses de l'architecte.
- Construit des maquettes architecturales et des plans de masse pour la présentation du projet, manuellement ou à l'aide de l'ordinateur.
- Analyse les règlements municipaux, les exigences en matière d'espace et d'implantation de même que d'autres rapports et documents techniques.
- Réalise les dessins d'exécution et spécifie les matériaux.
- Peut participer au calcul des coûts de même qu'à l'évaluation de la quantité de matériaux et du nombre d'employés qui sont nécessaires pour réaliser le projet.
- Participe à la préparation des contrats et des documents d'appels d'offres.
- Peut rencontrer les clients pour appliquer des modifications aux plans ou effectuer un suivi.
- Supervise, au besoin, d'autres dessinateurs et techniciens de l'équipe d'architecture.
- Surveille, s'il y a lieu, les travaux sur le chantier.

Fonctions liées aux données, personnes et choses

Données	Personnes	Choses
Analyser (2)	Superviser (3)	Travailler avec précision (1)

Conditions de travail

Salaire

	Minimum moyen	Maximum moyen	En date de
Annuel	37000 \$ - 41999 \$	83000 \$ - 97999 \$	2022

Organisation du travail

Travail à horaire fixe

Travail de jour surtout

Précisions

- Travail possible le soir et les fins de semaine selon les saisons et les cycles de construction.
- Travail pouvant nécessiter des déplacements fréquents pour effectuer des visites de chantiers ou pour rencontrer les autres intervenants engagés dans le projet.

Environnement social

Travail de collaboration avec les architectes et les entrepreneurs.

Environnement physique

© GRICS, 1985-2025

Conditions ambiantes :

Endroit où la température est contrôlée

Lieu de travail :

Travail à l'intérieur

Précisions

Le travail sur le chantier s'effectue à l'extérieur et peut comporter certains risques liés à la présence de machinerie et de matériaux divers.

Caractéristiques personnelles

Champs d'intérêt

- Aimer accomplir des tâches de création artistique.
- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer travailler en contact avec des personnes ou les aider.
- Aimer travailler fréquemment à l'extérieur, faire de l'activité physique.

Inventaires spécialisés

Intérêts ICIP

- Aimer manipuler ou utiliser des objets inanimés.
- Aimer interagir ou communiquer avec d'autres personnes.
- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer manipuler des objets ou des idées dans un but artistique ou dans la formulation ou l'utilisation de concepts.
- Aimer voir concrètement les résultats de son travail.

Intérêts ICIT

- **1^{er} rang** Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- **2^e rang** Aimer travailler selon des procédures établies, sous la supervision des autres.
- **3^e rang** Aimer travailler avec des outils, de la machinerie, réparer ou fabriquer des choses.

Intérêts MEQ-Kuder

- Aimer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
- Aimer accomplir des tâches de création artistique.
- Aimer travailler fréquemment à l'extérieur, faire de l'activité physique.
- Aimer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
- Aimer travailler avec les chiffres ou les mathématiques.

Personnalité

Types de personnalité (Holland)

1^{re} position	R	Préférer travailler physiquement ou manipuler des instruments.
2^e position	I	Préférer comprendre les phénomènes et résoudre les situations problématiques.
3^e position	C	Préférer travailler de façon méthodique, selon des normes établies.

Indices de tempérament

- Préférer des tâches variées avec de fréquents changements.
- Préférer accomplir des tâches selon des directives déjà établies.

- Préférer travailler en relation avec des gens et collaborer avec eux.
- Préférer utiliser des normes mesurables pour décider ou résoudre des problèmes.
- Préférer exprimer ses idées, ses goûts, sa personnalité et utiliser sa créativité.
- Préférer travailler de façon méticuleuse, avec le souci du détail et de la précision.

Qualités personnelles exigées

- Autonomie
- Créativité
- Esprit critique
- Esprit d'analyse
- Esprit d'équipe
- Esprit de synthèse
- Facilité à communiquer
- Minutie
- Polyvalence
- Rigueur
- Sens de l'observation
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités

Aptitudes BGTA

Description	Cote
G Habileté à comprendre, à apprendre et à raisonner rapidement.	Fort
V Habileté à comprendre et à utiliser les mots pour communiquer.	Fort
N Habileté à faire des calculs rapidement et avec exactitude.	Fort
S Habileté à imaginer et visualiser des formes géométriques et des objets dans l'espace.	Fort
P Habileté à remarquer les différences entre les formes, les volumes et les détails.	Fort
Q Habileté à remarquer les détails dans les chiffres et les mots.	Moyen
K Habileté à coordonner la vue et le mouvement des mains et des doigts rapidement et avec précision.	Moyen
F Habileté à mouvoir les doigts rapidement et avec précision.	Moyen
M Habileté à mouvoir les mains habilement et avec facilité.	Faible

Capacités physiques

Vision :	Être capable de voir de près
Perception sensorielle :	Être capable de distinguer les couleurs Être capable de communiquer verbalement
Position corporelle :	Être capable de travailler principalement en position assise
Coordination des membres :	Être capable de coordonner les mouvements de ses membres supérieurs
Force physique :	Être capable de soulever un poids jusqu'à environ 5 kg

Précisions

Le travail sur le chantier peut exiger de longues heures debout.

Formation / qualification

Voies de formation - Dans le réseau scolaire

Ordre d'ens.	Programme	Langue	Code
Collégial	Technologie de l'architecture (DEC)	Français	221.A0

Employeurs

Catégories d'employeurs

- À son compte
- Bureaux d'architectes
- Bureaux d'ingénieurs
- Constructeurs, promoteurs et entrepreneurs généraux
- Entreprises en construction résidentielle
- Gouvernement fédéral
- Gouvernement provincial
- Municipalités

Perspectives d'emploi

Perspectives professionnelles du gouvernement du Québec (2024-2028)

Diagnostic pour l'ensemble du Québec : Bonnes

Perspectives d'emploi du gouvernement du Canada (2024-2026)

Indicateur pour l'ensemble du Québec : Limitées

Considérations importantes

MISE EN GARDE :

Les perspectives sont des prévisions basées sur l'analyse des tendances que l'on peut observer sur le marché du travail. Ces prévisions doivent être considérées comme des tendances. Pour cette raison, nous vous invitons à les utiliser avec prudence et jugement et à les mettre en relation avec d'autres informations provenant de sources crédibles.

Les prévisions proviennent du gouvernement du Québec et du gouvernement du Canada. Ces deux organismes utilisent des méthodes d'analyse différentes. Les données du gouvernement Canada présentent des prévisions de croissance et de besoins de main-d'œuvre d'ici la fin de 2026 pour l'ensemble du Québec. Les prévisions du gouvernement du Québec présentent les perspectives attendues en moyenne d'ici la fin de 2028 pour l'ensemble du Québec, et ce, pour les dix-sept régions du Québec ainsi que pour les régions métropolitaines de recensement (RMR) de Montréal et de Québec.

Professions apparentées

Principales professions apparentées

Titre	Code CNP-R
Aménagiste	21202-02
Architecte	21200-01
Dessinateur, dessinatrice en bâtiment	22212-06
Dessinateur, dessinatrice en conception assistée par ordinateur	22212-01
Dessinateur, dessinatrice en génie civil	22212-02
Ingénieur civil, ingénieure civile	21300-01

Inspecteur municipal, inspectrice municipale	43202-02
Inspecteur, inspectrice en bâtiment	22233-04
Inspecteur, inspectrice en construction	22233-02
Officier du génie (Forces armées canadiennes)	21300-03
Technicien, technicienne en aménagement du territoire	22300-02
Technicien, technicienne en estimation des coûts de construction	22303-01
Technicien, technicienne en génie civil	22300-01
Technicien, technicienne en mécanique du bâtiment	22301-02
Technologue en architecture navale	22301-03
Urbaniste	21202-01

Pour en savoir plus

Organismes et ressources

JeunesExplo

Internet : <https://www.jeunes-explorateurs.org/>

Courriel : info@jeunesexplo.ca

Catégorie: Autres organismes (fondations, associations, etc.)

Ordre des technologues professionnels du Québec (OTPQ)

Internet : <http://www.otpq.qc.ca>

Courriel : info@otpq.qc.ca

Catégorie: Ordres professionnels

Documents en ligne

JE m'oriente en live! Technicien en architecture - génie civil (Jeunes Explo)

Année : 2021

Durée approximative : 30 minutes

Produit par : Jeunes Explo

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=Kpcvh1QRI3c>

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.

Mélanie Auger, Technologue en architecture (Mon entreprise dans la VG)

Année : 2022

Durée approximative : 9 minutes

Produit par : Mon entreprise dans la VG

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=-vFVPYNDLP0>

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.

Que fait un technologue en architecture? (George Brown College)

Description :

Ce document en ligne est produit hors Québec. Toutefois, vous pourrez constater certaines ressemblances avec le marché du travail québécois.

Année : 2016

Durée approximative : 2 minutes

Produit par : George Brown College

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=QBK0FHUqMuc>

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.

Technicien en architecture (Visez dans le mille!)

Année : 2003

Durée approximative : 4 minutes

Produit par : Visez dans le mille!

Site Web : https://www.youtube.com/watch?v=4u_2tDre4zU

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 Chicoutimi)

Année : 2021

Durée approximative : 8 minutes

Produit par : Cégep de Chicoutimi

Site Web : <https://www.youtube.com/watch?v=xuXeIWfB8>

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

Code CNP-R : 22210-01

Code Cléo : 241.06

Domaines professionnels

Bâtiment et travaux publics :

Conception et construction