

MÉDIAGRAPHIE

Ressources utiles à l'enseignement et à l'apprentissage du français
propre au domaine professionnel

DU GÉNIE ET DES SCIENCES APPLIQUÉES

Cette médiagraphie a pour objectif de faciliter la recherche de ressources en ligne utiles à l'enseignement et l'apprentissage du français dans une visée professionnelle. Elle propose une sélection de sites internet, principalement québécois et canadiens, dont les contenus peuvent être pertinents pour les élèves du cours *Génie et science appliquées*. La plupart de ces ressources sont accessibles gratuitement. Celles qui nécessitent un abonnement payant sont proposées à titre indicatif seulement.

Le Ministère n'exerce aucun contrôle sur le contenu et les documents présents sur les sites externes et se dégage de toute responsabilité relativement à ceux-ci. Lorsqu'une personne clique sur un hyperlien, elle est assujettie aux conditions d'utilisation, à la licence d'utilisation et à la politique de confidentialité du site qu'elle consulte.

Les ressources sont classées par rubriques :

Outils linguistiques.....	2
Ressources éducatives	3
Médias et produits culturels	3
• Balados et émissions de radio	3
• Bandes dessinées.....	4
• Documentaires	4
• Magazines.....	4
• Télévision, Journaux et médias associés	4
• Vidéos	5
Métiers et professions	5
• OrdreS professionnels.....	5
• Associations, communauté de pratique et réseautage	5
• Descriptions des tâches	5
• Perspectives d'emploi	7

OUTILS LINGUISTIQUES

[Dictionnaires et encyclopédies électroniques spécialisés](#)

Liste de ressources répertoriées par le Service des bibliothèques et archives de l'Université de Sherbrooke.

[Lexique spécialisé des études collégiales en français-innu - Génie civil](#)

Lexique spécialisé développé par le Cégep Baie-Comeau présentant un audio de la prononciation et la définition des termes en français et en innu.

[Office québécois de la langue française \(OQLF\)](#)

- [Vitrine linguistique](#)
Outil de recherche permettant d'accéder rapidement aux contenus du *Grand dictionnaire terminologique* et de la *Banque de dépannage linguistique*.
- [Jeux linguistiques](#)
- [Lexiques et vocabulaires](#)
Section comportant des lexiques et vocabulaires liés au génie et aux sciences appliquées.
 - ↳ [Vocabulaire de professions : Vocabulaire de l'ingénierie](#)
 - ↳ [Vocabulaire de professions : Intelligence artificielle](#)
 - ↳ [Vocabulaire de la construction en bois](#)

[Orthographe pour scientifiques](#)

Ressource librement accessible visant à soutenir les cégépiens et les cégépiennes dans l'apprentissage de la terminologie de leur champ d'études avec la notion de morphème.

[Portail linguistique du Canada](#)

Portail visant l'amélioration de la connaissance du français qui donne accès à des exercices, jeux, blogue, liens et à des outils de rédaction.

- [Outils d'aide à la rédaction](#)
 - ↳ [Le Rouleau des prépositions](#)
Outil permettant de trouver les bonnes prépositions à employer avec certains verbes, adverbes et adjectifs.
 - ↳ [Dictionnaire des cooccurrences](#)
Outils permettant de trouver des adjectifs et des verbes s'employant avec certains noms communs.

[Rédaction administrative et commerciale](#)

Modèles de communications écrites provenant du guide linguistique *Le français au bureau*, hébergés sur le site de l'Office québécois de la langue française (OQLF) et sont téléchargeable gratuitement.

- [Courriel](#)
- [Curriculum vitæ](#)
- [Modèles de lettres](#)
- [Formulaires administratifs](#)

[Usito](#)

Dictionnaire en ligne développé par l'Université de Sherbrooke.

[Cahier d'exercices d'acquisition de vocabulaire](#) 🇨🇦

Cahier comprenant 24 leçons qui contiennent divers types d'exercices pour aider à apprendre les mots d'usage courant dans le milieu de travail canadien.

RESSOURCES ÉDUCATIVES

[Génie plus-que-parfait](#) 🇨🇦

Site Web de l'École de technologie supérieur (ÉTS) en collaboration avec l'OQLF qui présente des lexiques, des conseils de rédaction, des modèles de documents (soumission, appel d'offres, cahier des charges, devis technique, etc.).

[Génération Action – Guide pleins feux sur la science](#) 🇨🇦

[Genium 360](#) 🇨🇦

Série de webinaires autour de la communauté du génie au Québec.

Ordre des ingénieurs forestiers du Québec 🇨🇦

- [Fiches de pratique professionnel](#)
- [Guide de pratique professionnel](#)

Télé-Québec en classe 🇨🇦 (nécessite de se créer un compte gratuit)

- [Agir pour la planète avec Maude Carmel](#)
- [La science a mauvais genre](#)

[MÉTA-phare | Programme de formation : étapes de préparation à l'emploi](#) 🇨🇦

Programme de formation développé par le Centre FORA qui guide les apprenants dans les étapes de préparation à l'emploi et qui propose des activités pratiques en littératie et numératie.

- [Activités pratiques : Vocabulaire du chercheur d'emploi](#)

MÉDIAS ET PRODUITS CULTURELS

🔧 BALADOS ET ÉMISSIONS DE RADIO

[Balado Québec](#) 🇨🇦

Plateforme qui héberge une vaste sélection de balados francophones du Québec.

- [Polytechnique Montréal - Histoires de génie](#)
- [AQT- On parle techno](#)

[Conversations forestières](#) 🇨🇦

Série de balados sur la foresterie et la profession d'ingénieur forestier présenté par l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec.

[Entre Génies](#) 🇨🇦

Série de balados qui présente les recherches innovantes et les carrières inspirantes des professeurs et ingénieurs diplômés de l'Université Laval à Québec.

[Le Cegep.ca](http://LeCegep.ca) 

- [Tu fais quoi dans la vie? Épisode 3 | Génie électrique et mécanique](#)
- [Tu fais quoi dans la vie? Épisode 4 | Génie civil et construction](#)
- [Tu fais quoi dans la vie? Épisode 5 | Génie industriel](#)

[QUB - Peuple de bâtisseurs, histoire de l'ingénierie au Québec](#) 

[Réaliser en Bois](#) 

Série de balados qui informe sur les avantages du bois dans des projets de construction, présenté par Cecobois.

BANDES DESSINÉES

Ingénierie QUOI? Syntec Ingénierie, illustré par Héloïse Chochoix (2018) 

- [Jean-Christophe](#), [Charlène](#), [Jean-François](#), [Sahar](#), [Yannick](#)

DOCUMENTAIRES

Savoir Média 

- [L'IA et moi](#) (24 épisodes)
- [Innover durablement](#) (6 épisodes)
- [Les grands sages | Ashok Vijn](#) – scientifique qui a permis de grandes avancées dans le domaine de l'électrochimie, de la physique, du génie et de la médecine
- [Les prix Acfas | Marcel Babin](#) – professeur à la Faculté de sciences et de génie de l'Université Laval
- [Les prix Acfas | Clément Gosselin](#) – lauréat 2024 pour les sciences physiques, mathématiques, informatique et génie

MAGAZINES

[Revue PLAN](#) 

Magazine de l'Ordre professionnel des ingénieurs et ingénieures du Québec

[Génial](#) 

Revue de l'Association des ingénieurs municipaux du Québec

[Esquisses](#) 

Revue de l'Ordre des architectes du Québec

[Revue CHIMISTE](#) 

Revue de l'Ordre des chimistes du Québec

TÉLÉVISION, JOURNAUX ET MÉDIAS ASSOCIÉS

Radio-Canada  ¹

- [Reportages et articles – thème ingénierie](#)
- [Découverte](#)

1. Le personnel enseignant souhaitant projeter une capsule vidéo en classe devrait passer par [Curio](#). Cette directive ne s'applique pas aux vidéos déjà incluses dans le matériel pédagogique du cours et pour lesquelles le Ministère détient les droits d'utilisation.

La Presse 

- [Portfolio – Génie](#)
- [Actualités – Sciences](#)

Tou.TV EXTRA 

- [Concevoir l'impossible](#)

VIDÉOS

[Architectures sans frontières Québec](#) 

Chaine YouTube de l'organisme qui vient met en avant les projets humanitaires de la profession d'architecte.

MÉTIERS ET PROFESSIONS

ORDRES PROFESSIONNELS

OIQ – [Ordre des ingénieurs du Québec](#) 

- [Chaine YouTube](#)

OAQ – [Ordre des architectes du Québec](#) 

- [Chaine YouTube](#)

OCQ – [Ordre des chimistes du Québec](#) 

- [Chaine YouTube](#)

OGQ – [Ordre des géologues du Québec](#) 

OIFQ – [Ordre des ingénieurs forestiers du Québec](#) 

- [Chaine YouTube](#)

OUQ – [Ordre des urbanistes du Québec](#) 

ASSOCIATIONS, COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE ET RÉSEAUTAGE

[Association canadienne des centres de sciences – Communautés de pratiques](#) 

[Association des architectes en pratique privée du Québec](#) 

[Association des firmes de génie-conseil Québec](#) 

[Association des ingénieurs municipaux du Québec – Communautés de pratique](#) 

[Génium 360](#) 

DESCRIPTIONS DES TÂCHES

[Classification nationale des professions](#) 

Portail permettant de décrire les professions, leurs tâches principales, les conditions d'accès et d'autres renseignements utiles.

- [CNP 2120 – Professionnels/professionnelles en architecture, en urbanisme et en arpentage](#)

- [CNP 2121 – Mathématiciens/mathématiciennes, statisticiens/statisticiennes, actuaires et scientifique de données](#)
- [CNP 2130 – Ingénieurs civils et mécaniciens/ingénieures civiles et mécaniciennes](#)
- [CNP 2131 – Ingénieurs électriciens, électroniciens et informaticiens/ingénieures électriciennes, électroniciennes et informaticiennes](#)
- [CNP 2132 – Ingénieurs/ingénieures en fabrication et en traitement](#)
- [CNP 2133 – Ingénieurs/ingénieures en ressources naturelles](#)
- [CNP 2139 – Autres professionnels/professionnelles en génie](#)
- [CNP 2221 – Personnel technique en architecture, en dessin, en arpentage, en géomatique et en météorologie](#)
- [CNP 2223 – Contrôleurs/contrôleuses techniques et officiers/officières de réglementation](#)
- [CNP 2230 – Personnel technique en génie civil, mécanique et industriel](#)
- [CNP 2231 – Personnel technique en génie électronique et électrique](#)

[Métiers et professions](#)

Informations sur les métiers et professions, les secteurs d'activités et les formations au Québec.

- [Explorer des métiers et des professions](#)
Informations présentées par profession en fonction de la classification nationale des professions (CNP), incluant des données statistiques, les diplômes requis et les perspectives d'emplois.
- [Explorer des secteurs d'activité](#)
Perspectives d'emploi par secteur d'activité, statistiques et associations qui les représentent.
 - ↳ [Extraction minière \(SCIAN 21\)](#)
 - ↳ [Construction \(SCIAN 23\)](#)
 - ↳ [Pétrole, charbon et produits chimiques \(SCIAN 324, 325\)](#)
 - ↳ [Produits métalliques \(SCIAN 332\)](#)
 - ↳ [Fabrication de machines \(SCIAN 333\)](#)
 - ↳ [Produits aérospatiaux et leurs pièces \(SCIAN 3364\)](#)
 - ↳ [Architecture, génie et services connexes et services spécialisés de design \(SCIAN 5413, 5414\)](#)

[Qualifications Québec](#)

Portail permettant de trouver des ressources pour faire reconnaître ses compétences au Québec.

- [CNP 212 – Personnel professionnel des sciences appliquées \(sauf ingénierie\)](#)
 - ↳ CNP 2120 – Professionnels/professionnelles en architecture, en urbanisme et en arpentage
 - ↳ CNP 2121 – Mathématiciens/mathématiciennes, statisticiens/statisticiennes, actuaires et scientifique de données
- [CNP 213 – Personnel professionnel en ingénierie](#)
 - ↳ CNP 2130 – Ingénieurs civils et mécaniciens/ingénieures civiles et mécaniciennes
 - ↳ CNP 2131 – Ingénieurs électriciens, électroniciens et informaticiens/ingénieures électriciennes, électroniciennes et informaticiennes
 - ↳ CNP 2132 – Ingénieurs/ingénieures en fabrication et en traitement
 - ↳ CNP 2133 – Ingénieurs/ingénieures en ressources naturelles
 - ↳ CNP 2139 – Autres professionnels/professionnelles en génie
- [CNP 222 – Personnel technique assimilé aux sciences appliquées \(sauf ingénierie\)](#)
 - ↳ CNP 2221 – Personnel technique en architecture, en dessin, en arpentage, en géomatique et en météorologie
 - ↳ CNP 2223 – Contrôleurs/contrôleuses techniques et officiers/officières de réglementation

- [CNP 223 – Personnel technique relié à l'ingénierie](#)
 - ↳ CNP 2230 – Personnel technique en génie civil, mécanique et industriel
 - ↳ CNP 2231 – Personnel technique en génie électronique et électrique

PERSPECTIVES D'EMPLOI

[Academos](#) 

Site offrant aux jeunes québécois de 14 à 30 ans un lieu, sur internet, où ils peuvent développer une relation privilégiée avec des travailleuses et travailleurs des secteurs d'emploi qui les intéressent.

- [Chaine YouTube](#)