

MÉDIAGRAPHIE

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

DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (TIC)

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 *Technologies de l'information et de la communication (TIC)*. 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	2
Médias et produits culturels	3
• Balado.....	3
• Documentaire.....	3
• Magazine et articles d'actualité.....	3
• Télévision et médias associés	4
• Websérie	4
Métiers et professions	5
• Descriptions des tâches	5
• Perspectives d'emploi	6
• Recherche d'emploi.....	6
Autres sources d'information	7
• Recherche scientifique et réseautage professionnel.....	7
• Tutoriels et cours en ligne en informatique	9
• Développement de la littératie numérique et informations générales	10

OUTILS LINGUISTIQUES

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

- [Vitrine linguistique](#)
Outil de recherche permettant d'accéder 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 droit et aux affaires.
 - ↳ [Vocabulaire de l'édition de logiciels](#)
 - ↳ [Vocabulaire de la sécurité informatique](#)
 - ↳ [Lexique trilingue des télécommunications](#)

[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, adverbess 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](#)
- [Offre de service](#)
- [Contrat de service](#)

[Usito](#)

Dictionnaire en ligne développé par l'Université de Sherbrooke.

[Dictionnaires et encyclopédies électroniques spécialisés](#)

Liste de ressources répertoriées par le Service des bibliothèques et archives de 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

[Le point du FLE | Numérique](#)

Répertoire de fiches pédagogiques sur le thème du numérique.

[TV5 Monde | Nouvelles technologies](#) 

Plateforme proposant des fiches pédagogiques sur le thème des nouvelles technologies.

[Tac-ti | Trousse d'Apprentissage Collaboratif en Technologies de l'Information](#) 

Plateforme conçue pour l'accompagnement dans le développement de compétences en technologies de l'information

[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

BALADO

[Balados | tac-ti](#) 

Balados qui mettent en lumière les enjeux humains et technologiques du secteur des TIC, dont l'inclusion des travailleuses et travailleurs immigrants et l'intégration des femmes en TI.

[Techno – 98,5 FM Montréal](#) 

Capsules audios de la rubrique Techno de la radio montréalaise 98,5 FM.

[Dominic.Tech – Blogue technologique](#) 

Site Web comportant un guide des balados québécois francophones ayant comme thématique la technologie et d'autres sujets associés à la culture *geek*.

[Les geeks ont raison – CISM 89.3](#) 

Émission de radio hebdomadaire en baladodiffusion couvrant les actualités de la culture *geek* : entrevues, brèves nouvelles et critiques de jeux vidéo, webséries, musique, etc.

DOCUMENTAIRE

[Traque interdite – Office national du film \(ONF\)](#) 

Série documentaire interactive produite par l'ONF invitant les internautes à réfléchir sur l'implication du *tracking* (suivi) Web, en les aidant à comprendre comment leurs informations sont collectées et utilisées.

MAGAZINE ET ARTICLES D'ACTUALITÉ

[Agence Science-Pressé | Technologie](#) 

Agence ayant pour mission d'alimenter les médias en nouvelles scientifiques.

[Branchez-vous](#) 

Site Web offrant de l'information et des conseils en technologie, en mettant l'accent sur l'actualité, les chroniques d'opinions, les bancs d'essai de produits et des sujets destinés tant aux technophiles qu'au grand public.

[École branchée](#)

Site du magazine *École branchée* ayant comme mission d'aider le personnel enseignant à utiliser la technologie pour soutenir la réussite de leurs élèves.

[Innovatio](#)

Le webzine de la recherche de Polytechnique Montréal.

[Journal de Montréal | Techno](#)

[La Presse | Techno](#)

[Lien Multimédia](#)

Site Web du domaine du multimédia qui publie, entre autres, des articles en lien avec l'informatique, l'IA et plusieurs guides de l'industrie (Web, mobile, numérique, jeux vidéo).

[Magazine Poly](#)

Le magazine de Polytechnique Montréal.

[Radio-Canada | Techno](#)

[THOT CURSUS](#)

Plateforme proposant des articles sur le domaine numérique, les stratégies et les pratiques pédagogiques reliées à l'utilisation des médias numériques dans le domaine de l'éducation.

[TVA Nouvelles | Techno](#)

TÉLÉVISION ET MÉDIAS ASSOCIÉS

[Tou.tv | Sciences et technologies](#)¹

- [Planète techno](#)
Émission d'actualité sur la thématique des nouvelles technologies.

[Télé-Québec.tv](#)

- [En ligne](#)
Émission présentant des conseils pratiques et de notions essentielles afin d'adopter de bonnes pratiques en ligne.

WEBSÉRIE

[CODE IA](#)

Série web documentaire composée de 5 épisodes dans laquelle nous suivons des étudiants de l'École de technologie supérieure (ÉTS) dans une compétition basée sur du codage et de la programmation en intelligence artificielle.

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.

DESCRIPTIONS DES TÂCHES

[Classification nationale des professions \(CNP\)](#)

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

- [CNP 20012 – Gestionnaires des systèmes informatiques](#)
- [CNP 2122 – Professionnels/professionnelles en informatique](#)
- [CNP 2123 – Concepteurs/conceptrices et développeurs/développeuses en informatique, logiciel et Web](#)
- [CNP 21311 – Ingénieurs informaticiens / ingénieures informaticiennes](#)
- [CNP 2222 – Personnel technique en informatique](#)

[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.
 - ↳ [Produits informatiques, électroniques et électriques \(SCIAN 334, 335\)](#)
 - ↳ [Conception de systèmes informatiques et services connexes \(SCIAN 5415\)](#)

[Qualifications Québec](#)

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

- [CNP 20012 – Gestionnaires des systèmes informatiques](#)
- CNP 2122 – Professionnels/professionnelles en informatique
 - ↳ [CNP 21220 – Spécialistes de la cybersécurité](#)
 - ↳ [CNP 21221 – Spécialistes des systèmes commerciaux](#)
 - ↳ [CNP 21222 – Spécialistes en informatique](#)
 - ↳ [CNP 21223 – Analystes de bases de données et administrateurs/administratrices de données](#)
- CNP 2123 – Concepteurs/conceptrices et développeurs/développeuses en informatique, logiciel et Web
 - ↳ [CNP 21230 – Développeurs/développeuses et programmeurs/programmeuses de systèmes informatiques](#)
 - ↳ [CNP 21231 – Ingénieurs/ingénieures et concepteurs/conceptrices en logiciel](#)
 - ↳ [CNP 21232 – Développeurs/développeuses et programmeurs/programmeuses de logiciels](#)
 - ↳ [CNP 21233 – Concepteurs/conceptrices Web](#)
 - ↳ [CNP 21234 – Développeurs/développeuses et programmeurs/programmeuses Web](#)
- [CNP 21311 – Ingénieurs informaticiens / ingénieures informaticiennes](#)
- [CNP 2222 – Personnel technique en informatique](#)

MINISTÈRES ET ORGANISMES GOUVERNEMENTAUX

[Innovation, Sciences et Développement économique Canada | Technologies numériques et TIC](#) 

Présentation du secteur canadien des TIC.

[Investissement Québec](#) 

Présentation de secteurs stratégiques par une organisation visant à promouvoir l'investissement au Québec.

- [Secteur technologies numériques](#)
- [Secteur jeu vidéo et expériences créatives](#)

[Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie](#) 

- [Informations sur les TIC au Québec](#)
- [Tableau de bord du numérique](#)
Informations sur l'appropriation du numérique par les ménages et les entreprises au Québec.
- [Transformation numérique des entreprises](#)
Ressources proposées par le Ministère aux petites et moyennes entreprises (PME) qui souhaitent prendre le virage numérique ou consolider leur démarche de transformation numérique.

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](#)

[Mon Avenir TI](#) 

Organisation qui vise à mettre en valeur les perspectives de carrière offertes en TI dans la région de Québec.

[Montréal International](#) 

Portrait de secteurs clés du Grand Montréal incluant : services informatiques, développement de logiciels, technologies propres, IA, jeux vidéo, cybersécurité parmi d'autres.

[Québec International | TIC et électronique](#) 

Présentation et promotion de l'industrie des TIC de la région métropolitaine de Québec.

[Sherbrooke Innovante | Technologies de l'information](#) 

Présentation et promotion de l'industrie des TIC de Sherbrooke.

[TECHNOCompétences](#) 

Site du Comité sectoriel de main-d'œuvre en TIC visant le soutien au développement de la main-d'œuvre et de l'emploi, en concertation avec les partenaires du secteur.

- [Chaine YouTube](#)
- [Diagnostics sectoriels](#)
Diagnostics sectoriels des TIC au Québec réalisés par le Comité sectoriel de main-d'œuvre en TIC.

RECHERCHE D'EMPLOI

[ALTEO](#) 

Agence de recrutement spécialisée dans le domaine des TIC et services conseils.

[EmploisTI](#)

EmploisTI publie des offres d'emplois pour les professionnels en TI dans l'ensemble du Québec.

[Emplois TI Montréal](#)

Site de recherche d'emplois spécialisé dans le domaine des TI qui offre des informations détaillées sur les professions en TI au Québec.

[Espresso Jobs.com](#)

Site de recherche d'emplois numériques spécialisé dans le domaine du marketing, des communications, du Web, des TI, de l'IA, des jeux vidéo et du VFX animation au Québec.

[ExperTech](#)

Entreprise offrant des solutions en recrutement et dotation en TI.

[ITjobs.ca](#)

Site de recherche d'emploi spécialisé dans le domaine des TI. Des conseils d'emplois ainsi que des articles spécialisés se trouvent sur le site.

AUTRES SOURCES D'INFORMATION

RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET RÉSEAUTAGE PROFESSIONNEL

[Alliance de recherche numérique du Canada](#)

Organisme à but non lucratif financé par le gouvernement du Canada offrant des services aux chercheuses et chercheurs du pays, tels que l'intégration, la prise en charge et le financement de l'infrastructure et des activités nécessaires aux fins du calcul informatique de pointe, des logiciels de recherche et de la gestion des données de recherche.

- [Calcul Québec](#)

Partenaire régional de l'Alliance de recherche numérique du Canada.

[Association canadienne des télécommunications sans fil](#)

Association représentant des exploitantes et exploitants de services de téléphonie cellulaire ainsi que des entreprises concevant et réalisant des produits et services pour l'industrie du sans-fil. Elle agit comme figure d'autorité en ce qui concerne les enjeux, l'évolution et les tendances du sans-fil au Canada.

[Association pour le développement de la recherche et de l'innovation du Québec \(ADRIQ\)](#)

Association animant un écosystème d'entreprises et d'institutions vouées à la recherche et à l'innovation. Elle aborde les principales préoccupations et véhicule les opportunités pour ces acteurs, en rejoignant près de 4 000 décideuses et décideurs en recherche et innovation à travers le Québec.

[Association québécoise des informaticiennes et informaticiens indépendants](#)

Communauté d'affaires québécoise dédiée aux consultantes et consultants indépendants en TI. Ce site publie des offres d'emplois temporaires et de recherche de personnes consultantes dans le domaine des TIC.

[Association québécoise des technologies \(AQT\)](#)

Réseau d'affaires québécois rassemblant et accompagnant les dirigeantes et dirigeants d'entreprises technologiques.

- [Chaîne YouTube](#)

[CANARIE](#) 🇨🇦

Le réseau CANARIE est un pont permettant la collaboration de divers groupes de recherches.

[Centre de recherche informatique de Montréal \(CRIM\)](#) 🇨🇦

OBNL et centre de recherche appliquée en TI développant un large éventail d'applications dans des secteurs diversifiés afin d'accélérer le transfert de connaissances vers les entreprises.

- [Chaîne YouTube \(Luqia Intelligence Artificielle\)](#)

[Conseil des technologies de l'information et des communications](#) 🇨🇦

Centre d'expertise en matière de recherche, d'élaboration de politiques et de solutions de gestion de la main-d'œuvre du domaine des TIC.

[Département d'informatique et de recherche opérationnelle de l'Université de Montréal](#) 🇨🇦

Liste de centres, groupes, chaires et laboratoires de recherche dans l'informatique, l'IA, le génie logiciel, parmi d'autres expertises.

[Département d'informatique de l'Université du Québec à Montréal](#) 🇨🇦

Liste de laboratoires, chaires et groupes de recherche de plusieurs grands domaines de l'informatique.

[FACIL](#) 🇨🇦

OBNL ayant pour mandat de promouvoir l'adoption, l'usage et la démocratisation de l'informatique libre.

[Faculté des sciences et de génie de l'Université de Laval | Recherche](#) 🇨🇦

Axes de recherche de la faculté des sciences et de génie de l'Université de Laval, incluant entre autres des recherches en données et IA, robotique et environnement intelligent.

- [Département de génie électrique et génie informatique | Centres et laboratoires de recherche](#)

[Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions \(GERAD\)](#) 🇨🇦

Centre de recherche interuniversitaire regroupant des spécialistes en sciences des données et de la décision, en informatique, en mathématiques appliquées et en ingénierie mathématique, principalement issus de HEC Montréal, Polytechnique Montréal, l'Université McGill et l'Université du Québec à Montréal.

[Infrastructure Géomatique Ouverte \(IGO\)](#) 🇨🇦

Solution Web gratuite en géomatique, conçue grâce à un réseau d'échange regroupant des spécialistes en géomatique provenant de plusieurs ministères et organismes de l'Administration publique québécoise.

[Institut de valorisation des données \(IVADO\)](#) 🇨🇦

Organisation regroupant des membres académiques, industriels et institutionnels, des chercheuses et chercheurs de HEC Montréal, Polytechnique Montréal et l'Université de Montréal. Elle favorise le développement de connaissances de pointe en IA, offre des formations pour assurer l'innovation numérique, soutient le codéveloppement d'innovation et déploie des communautés de pratiques en IA.

- [Chaîne YouTube IVADO](#)

[MontréalHack](#) 🇨🇦

Groupe organisant des événements mensuels afin de pratiquer la discipline du CTF (*Capture the flag*) de manière ludique. Cet entraînement consiste à simuler des intrusions sur des ordinateurs et des systèmes prévus pour cette pratique sous forme de jeu; le but est d'y récupérer des drapeaux et d'identifier la vulnérabilité de certains logiciels. Des informations sur le domaine de l'informatique sont aussi disponibles sur le site.

[Numana](#)

Organisme qui rassemble les actrices et acteurs des technologies autour de projets structurants pour créer davantage de valeur pour l'industrie des technologies et le Québec.

- [Think Tank](#)

Catalyseur de l'innovation qui vise à analyser et identifier des technologies émergentes, en évaluer les impacts et œuvrer auprès de l'industrie pour en faciliter l'adoption et la compréhension.

[Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique \(Obvia\)](#)

Réseau de recherche ouvert qui fédère les expertises de chercheuses et chercheurs d'établissements postsecondaires du Québec ainsi que de partenaires nationaux et internationaux. Il aide les communautés, les organisations et la société à maximiser les retombées positives et à minimiser les effets négatifs de l'IA et du numérique.

[Prompt](#)

Regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI) du Québec qui développe et finance des partenariats de recherche et d'innovation dans tous les secteurs des TIC, du numérique, de l'IA et de la micro-électronique.

[Réseau Action TI](#)

Réseau regroupant et mobilisant les acteurs du secteur des TI au Québec. Il crée des occasions de rassemblement et aide à l'amélioration des connaissances et des compétences.

[Savoir-faire LINUX](#)

Organisation spécialisée dans les technologies libres, les technologies de l'information, les objets connectés et l'ingénierie logicielle. Elle conseille et accompagne les entreprises dans le processus d'intégration des TI.

TUTORIELS ET COURS EN LIGNE EN INFORMATIQUE

[APOP](#)

Site de l'Association pour les applications pédagogiques de l'ordinateur au post-secondaire (APOP) contenant de nombreuses capsules technopédagogiques.

[Khan Academy](#)

Plateforme proposant gratuitement des articles, des vidéos et des tutoriels en informatique.

[MOOC Francophone](#)

Site comportant des MOOC (*massive open online course*), notamment en :

- [Conception Web et multimédia](#)
- [Informatique / Programmation](#)

[Open Classroom](#)

Plateforme offrant des cours ouverts en ligne (MOOC), notamment en développement, cybersécurité, data, systèmes et réseaux.

[Polymorphe.org](#)

Site Web offrant des cours d'informatique gratuits en ligne sur les bases de données, la bureautique, l'intelligence d'affaires, la conception, la programmation, les réseaux, la sécurité en ligne, les statistiques, les systèmes d'exploitation, etc.

[Techno – Protégez-vous](#)

Tests de matériel informatique et conseils en vidéo réalisés par l'organisme *Protégez-vous*.

DÉVELOPPEMENT DE LA LITTÉRATIE NUMÉRIQUE ET INFORMATIONS GÉNÉRALES

[Association pour le développement technologique en éducation \(ADTE\)](#)

Organisme sans but lucratif visant à faire connaître et à promouvoir les logiciels et ressources libres pour l'enseignement supérieur, à faciliter le partage d'expertise et à développer l'utilisation de ses ressources. L'ADTE organise un colloque annuel sur le sujet durant lequel plusieurs personnes professionnelles et spécialistes offrent des communications, des conférences ou siègent au sein d'une table ronde.

[Communautique](#)

Organisme ayant pour mission de soutenir la participation citoyenne en favorisant la maîtrise de l'information, l'appropriation des TIC et la contribution à leur développement.

[CyberCap](#)

Organisme à but non lucratif qui œuvre en intégration socioprofessionnelle et en persévérance scolaire. Sa mission est d'offrir aux jeunes en difficulté la possibilité de découvrir et d'expérimenter les métiers des médias numériques.

[Éductive](#)

Plateforme offrant des ressources et des activités pour promouvoir l'utilisation des technologies en enseignement et en apprentissage au collégial.

[Guide des droits sur Internet](#)

Site Web donnant des informations sur les enjeux et les risques liés à l'utilisation de l'Internet, les précautions à connaître et le cadre législatif.

[HabiloMédias – Centre canadien d'éducation aux médias et de littératie numérique](#)

OBNL ayant pour objectif de veiller à ce que les enfants et les adolescentes et adolescents développent une pensée critique qui leur permette d'utiliser les médias à titre de citoyennes et citoyens numériques actifs et éclairés.

- [Enjeux numériques](#)
Informations sur divers enjeux liés à l'utilisation de la technologie.
- [Utiliser, comprendre et mobiliser : un cadre de littératie média numérique pour les écoles canadiennes](#)
Ressource pédagogique offerte aux enseignantes et enseignants afin de les soutenir et de leur fournir des ressources interactives dans le cadre de la scolarisation de leurs élèves, à l'ère numérique.

[Insertech](#)

Entreprise d'insertion sociale, à but non lucratif, offrant des produits et services informatiques, tout en diminuant les impacts environnementaux des ordinateurs.

- [Chaîne YouTube](#)