

OPÉRATION
A>ENIR



DÉCOUVRE DES SECTEURS D'AVENIR ET TA PLACE EN EMPLOI!



DÉBUTE TON
EXPLORATION





Le but d'Opération Avenir : te faire découvrir des domaines et secteurs en forte croissance économique, avec des emplois et des milieux de travail dynamiques qui feront vibrer tes passions et mettront en valeur tes compétences et tes aptitudes. Es-tu prêt à partir à la découverte des sphères d'avenir et peut-être trouver ta place dans le monde de demain ? Vas-y : tourne la page et surtout, amuse-toi!

L'équipe OpAv

**COORDINATION DU PROJET ET CRÉATION DU
CONTENU PÉDAGOGIQUE**

Annik De Celles

RÉDACTION

Marlène Lebreux

PAGE COUVERTURE

C. Desmeules design

CONCEPTION VISUELLE ET INFOGRAPHIE

C Desmeules design

RÉVISION LINGUISTIQUE

Josée Tardif

SEPTEMBRE ÉDITEUR

Carl-Frédéric De Celles, président

Annik De Celles, directrice générale

Lucie Demers, c. o. et directrice éditoriale

Téléphone : 418 658-7272

Sans frais : 1 800 361-7755

septembre.com

Septembre éditeur reconnaît l'aide financière
du gouvernement du Canada.

Canada

Septembre éditeur bénéficie également du soutien de la société de développement des entreprises culturelles du Québec (SODEC) pour son programme d'édition et ses activités de promotion.

SODEC
Québec

Dans ce livre, le genre masculin est utilisé sans aucune discrimination.

Ce livre est conforme à l'orthographe rectifiée.

© Septembre éditeur inc., 2021

Tous droits réservés

Toute reproduction d'un extrait quelconque de ce document par quelque procédé que ce soit et notamment par photocopie ou microfilm est strictement interdite à moins d'avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de l'éditeur.

978-2-89471-589-5

Imprimé et relié au Québec



L'environnement de travail de l'avenir est-il hybride?

Ça dépend!

Les professionnels RH s'adapteront selon le contexte, les postes, les besoins tout en favorisant le bien-être des employés!

Découvre les environnements de travail dans lesquels un professionnel en gestion des ressources humaines peut travailler en reliant les éléments de chaque colonne.



J'aime évaluer les compétences. Quand on commence un travail d'équipe, j'aime attribuer les tâches à mes amis!

1 A

Je suis responsable de trouver des formations et des stratégies pour que les employés apprennent de nouvelles choses et acquièrent de nouvelles aptitudes.

I

Je suis un futur **professionnel de la rémunération globale** au sein d'une organisation internationale comme Danone ou encore l'Oréal! Il m'arrive même parfois de voyager à l'étranger dans le cadre de mon travail.

J'aime régler les problèmes et j'ai à cœur le bonheur de tout un chacun. Avec moi, les conflits entre amis ne durent pas!

2 B

En entreprise, mes responsabilités sont de définir les salaires, les avantages sociaux offerts aux employés et de voir à l'équité salariale entre les hommes et les femmes.

II

Je suis un futur **professionnel de la dotation ou plus du recrutement.** Mon travail est essentiel dans la majorité des organisations. Je peux donc travailler autant chez IGA que dans un studio de jeux vidéo comme Ubisoft!

J'aime les chiffres. Je crois que tout travail doit être récompensé de manière juste et équitable, même ton devoir de math!

3 C

J'ai la responsabilité de trouver les talents. Je procède à l'affichage des différents postes à combler, trie les CV et rencontre les candidats en entrevue.

III

Je suis un futur **professionnel des relations du travail** et j'oeuvre principalement dans les milieux syndiqués tel que les hôpitaux, les Centres de services scolaires ou la Ville de Montréal, par exemple.

J'ai le cœur rempli de bonheur quand quelqu'un s'améliore. Je suis du genre à encourager mes amis à aller en récup!

4 D

Je favorise l'harmonie dans l'entreprise. Mon devoir est principalement de représenter l'employeur lors des discussions et négociations avec le syndicat et de m'assurer que les conflits se règlent.

IV

Je suis un futur **professionnel RH généraliste** pour qui son environnement de travail peut être à la fois une petite entreprise, un organisme à but non lucratif ou une grande entreprise.

Je suis l'oreille attentive pour mes amis. Je sais quoi leur dire et comment les aider lors de situations difficiles.

5 E

Je développe des stratégies de communication et de gestion des humains afin de faciliter les transitions et les changements en entreprise.

V

Je suis un futur **professionnel de la santé, sécurité et mieux-être au travail** et j'exerce ma profession à l'intérieur d'entreprises comme Jean-Coutu ou encore Hydro-Québec!

Je vois les dangers et j'aime les éviter. La sécurité, c'est important pour moi... et pour tout le monde!

6 F

Mes connaissances variées en gestion des ressources humaines font en sorte que je travaille sur plusieurs dossiers RH.

VI

Je suis un futur **professionnel en développement des compétences et relève** qui peut oeuvrer au sein d'une institution financière comme Desjardins ou la Banque Nationale du Canada.

J'aime tout savoir et m'occuper de tout le monde. Je n'aime pas trop la routine.

7 G

J'ai la responsabilité de veiller au bien-être physique et psychologique des travailleurs et de leur offrir un milieu de travail sécuritaire.

VII

Je suis un futur **professionnel en développement organisationnel** qui possède son propre cabinet de consultation. Mon travail s'effectue parfois directement chez mes clients ou encore de chez moi, en télétravail.

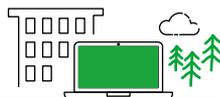


AÉROSPATIALE

L'aérospatiale se compose de trois grandes industries : la fabrication d'aéronefs, le transport aérien et l'entretien des appareils ainsi que les aéroports. Ce secteur emploie une diversité de spécialistes qui contribuent à faire voler à grande vitesse les différents aéronefs qui sillonnent les airs : avion, hélicoptère, drone, satellite, fusée!

Mythes versus réalités

L'aérospatiale, ce n'est pas juste pour les « bolés »! Les ingénieurs sont certes recherchés, mais aussi toute une panoplie de diplômés issus de programmes de formation professionnelle et technique.



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
<ul style="list-style-type: none"> - Dans un bureau - Dans un laboratoire - À l'extérieur - Sur la route - En télétravail 	<p>Selon le métier choisi, tu peux être appelé à travailler dans différents environnements, et même à l'extérieur. C'est un secteur où les milieux de travail sont très diversifiés.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Seul - Dans une petite équipe - Dans un grand groupe de travailleurs 	<p>Les milieux de travail sont dynamiques. Tu peux être amené à travailler aussi bien seul qu'en équipe dans de grands groupes de travailleurs! Surtout, tu auras toujours la chance de te dépasser!</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Assis - Debout - En mouvement - Avec de la machinerie spécialisée - Avec de la machinerie lourde - Avec de l'équipement à la fine pointe de la technologie - Avec des outils de précision - À manipuler des charges 	<p>Dans cette industrie à l'avant-garde de la technologie, les outils et les positions de travail sont très variés.</p> <p>L'arrivée des robots implique de travailler avec des machines spécialisées et des outils de précision. Le pilote d'un avion, par exemple, travaillera avec de la machinerie lourde et en mouvement.</p>

Les W : W !

- Trouver un emploi à la mesure de tes ambitions dans un secteur en pleine évolution!
- Faire de la mécatronique : c'est un mélange de mécanique, d'électronique et d'informatique.
- Être rémunéré par ton nouvel employeur tout en poursuivant ta formation grâce à la formule alternance travail-études.
- Travailler dans un milieu stimulant offrant des conditions et des salaires avantageux ainsi que de multiples possibilités d'avancement.

MOTS CLÉS :
INNOVATION,
PASSION,
TECHNOLOGIES



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

L'aérospatiale carbure à l'innovation! Les projets sont multiples et de plus en plus grandioses. Imaginons, par exemple, tous les travaux entourant la conquête de l'espace et la mise au point de satellites toujours plus avancés technologiquement.

La conception d'avions plus légers et plus performants, l'utilisation des technologies virtuelles pour la fabrication des aéronefs et le développement incessant de nouvelles technologies, tel le « Morphing Wings » (ou encore quand les ailes s'ajustent aux conditions de vol!), sont d'autres projets qui marquent l'évolution de cette industrie. Assurer la sécurité des passagers et leur offrir la meilleure expérience de vol qui soit sont d'autres volets au sein desquels les entreprises font preuve d'audace et de créativité!

Les préoccupations environnementales stimulent également la fabrication d'aéronefs dotés de matériaux plus écologiques ou propulsés au moyen de biocarburants. En effet, pour répondre aux enjeux environnementaux, l'industrie investit des sommes considérables dans le développement des énergies propres afin de réduire son empreinte carbone. C'est d'ailleurs en ce sens que le transport aérien opère de plus en plus un virage technologique.

Les entreprises sont en quête constante d'opportunités de croissance et de solutions techniques pour se démarquer d'une concurrence qui se joue sur les marchés internationaux. L'un des plus grands enjeux des entreprises est donc de disposer d'une main-d'œuvre qualifiée en mesure de relever les défis de l'innovation.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Habiletés en communication
- Capacité d'adaptation
- Esprit d'équipe
- Minutie et respect des consignes
- Raisonnement analytique
- Sens des responsabilités
- Sens de l'observation
- Volonté d'apprendre tout au long de ta carrière

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !

63 000 emplois et plus à combler d'ici 2029 en aérospatiale.



Plus de **535 PME** et grandes entreprises œuvrent dans ce secteur au Québec.



21 000 personnes œuvrent dans la filière du transport aérien, l'entretien d'aéronefs et d'aéroports et

43 000 dans celle de la fabrication.

POUR EN SAVOIR PLUS :



oselaero.ca

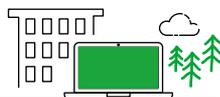
camaq.org

ASSURANCE DE DOMMAGES

L'assurance de dommages permet aux particuliers et aux entreprises de protéger leurs biens en cas de sinistres (accident, vol, incendie, catastrophe naturelle, etc.). Chaque jour, les professionnels de ce secteur conseillent leurs clients sur les couvertures de risque adaptées à leurs besoins ou les accompagnent lorsqu'ils sont victimes de sinistres. Ils répondent à des situations très variées et permettent à des milliers de gens de vivre leur vie l'esprit tranquille!

Mythes versus réalités

Une personne faisant du porte-à-porte avec sa mallette en cuir à la main. Voilà qui ne ressemble aucunement à un professionnel de l'assurance de dommages! Bien loin de l'image austère du vendeur, les professionnels recherchés sont curieux, ouverts aux autres et proactifs.



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
<ul style="list-style-type: none"> - En télétravail - Dans un bureau - À l'extérieur - Sur la route 	<ul style="list-style-type: none"> - Intervenir sur les lieux d'un sinistre si on est un expert en sinistres. - Répondre aux appels des clients et traiter ses dossiers depuis ton chalet au Lac à la perchaude quand on est un professionnel en assurance de dommages en télétravail.
<ul style="list-style-type: none"> - Seul - Dans une petite équipe - Dans un grand groupe de travailleurs 	<p>Possibilité de travailler dans une petite, moyenne, grande entreprise ou encore devenir son propre patron! Dans tous les cas, les échanges humains sont au cœur du quotidien des professionnels, que ce soit avec les clients, les partenaires ou les collègues.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Assis - Debout - En mouvement - Avec de l'équipement à la fine pointe de la technologie 	<p>Les professionnels travaillent avec plusieurs outils et de différentes façons : ordinateur, cellulaire... parfois même en étant sur la route!</p> <p>Les réunions virtuelles et l'utilisation des nouvelles technologies, comme l'intelligence artificielle, font partie de leur quotidien.</p>

Les W ☀ W !

- Avoir la possibilité de te spécialiser dans un secteur en lien direct avec tes intérêts.
- Occuper un emploi dans lequel aucune journée ne se ressemble étant donné la diversité de dossiers à traiter!
- Gérer ton emploi du temps : le télétravail et la flexibilité des horaires sont des pratiques répandues dans cette industrie.
- Te sentir valorisé pour avoir aidé des gens à protéger des biens qu'ils ont acquis en travaillant fort.

MOTS CLÉS :
DIVERSITÉ,
GESTION DE RISQUES,
PROTECTION,
SERVICE-CONSEIL



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Les compagnies d'assurance de dommages doivent plus que jamais innover pour diversifier et adapter leurs services et leurs produits offerts à la population. Dès qu'un élément nouveau pouvant constituer une menace apparaît, les professionnels doivent s'informer et se questionner sur les risques afin de pouvoir réagir efficacement advenant un problème. Les changements climatiques et l'augmentation des catastrophes naturelles, par exemple, affectent les pratiques de souscription. Les professionnels ont à revoir certaines notions d'assurabilité.

L'industrie de l'assurance de dommages se transforme afin de répondre aux besoins d'une société en pleine mouvance. Notamment, l'évolution technologique entraîne son lot de nouveaux risques pour les consommateurs. Cyberattaque, violation de la vie privée, fraude financière et vol de données font partie des nouvelles menaces contre lesquelles les individus et les entreprises veulent se protéger. Ainsi, le développement de nouveaux produits de protection exige le recrutement d'une relève compétente, curieuse et créative.

Les nouvelles technologies occupent également une place grandissante dans les méthodes de travail des professionnels de ce secteur. Déjà, les organisations utilisent des techniques de l'intelligence artificielle et informatisent tous leurs outils aussi bien à l'interne qu'à l'externe dans leur relation avec leurs clients. En effet, les formulaires sont de plus en plus électroniques. Il est maintenant possible de remplir et de transmettre les constats amiables sur application mobile, par exemple.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Habilités en communication
- Capacité d'analyse
- Esprit d'équipe
- Grand sens de la planification et de l'organisation
- Habiletés en vente
- Savoir-faire en négociation
- Sens du service à la clientèle

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !



90%, c'est le taux de placement après avoir suivi une formation en assurance de dommages.



43 000 \$ est le salaire annuel moyen pour un premier emploi dans le domaine.

6 385 embauches sont prévues dans l'industrie au cours des trois prochaines années, et ce nombre est en constante augmentation!

POUR EN SAVOIR PLUS :



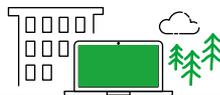
coalitionassurance.com

COMPTABILITÉ, FINANCE ET GÉSTION

Un comptable professionnel agréé (CPA) est un leader doté d'une grande influence sur les décisions stratégiques que doivent prendre les entreprises d'aujourd'hui. Sa capacité d'analyse et son regard stratégique sur l'avenir l'amènent à occuper des postes importants dans de multiples secteurs d'activités. Au cœur de l'action, il met ses compétences à profit pour améliorer les performances des organisations et pour les préparer à relever les défis de demain.

Mythes versus réalités

Aligner des chiffres dans un cabinet comptable ou faire des déclarations d'impôts en solitaire pour monsieur et madame Tout-le-Monde, c'est loin d'être la réalité des CPA! Au contraire, ils travaillent en équipe et jouent un rôle clé dans les organisations. Ils proposent des stratégies d'affaires innovantes dans une multitude de domaines!



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
- Dans un bureau - Dans un laboratoire - À l'extérieur - Sur la route - En télétravail	Les CPA ont l'embaras du choix pour les milieux de travail. Ils peuvent tout autant travailler au sein d'une grande entreprise, d'une équipe professionnelle de hockey ou dans un organisme sans but lucratif (OSBL) œuvrant pour la protection de l'environnement.
- Seul - Dans une petite équipe - Dans un grand groupe de travailleurs	- Chez toi, en télétravail - À l'étranger, dans une filiale de ton organisation - Dans ta propre entreprise - Dans des parcs nationaux - Tout plein de possibilités où le travail d'équipe est important!
- Assis - Debout - En mouvement	Les CPA travaillent avec de l'équipement à la fine pointe de la technologie. Comme ils sont fréquemment à distance ou en déplacement sur la route, la téléconférence est souvent de mise pour échanger avec les collègues!

Les W ☀ W !

- Avoir une carrière qui permet de concilier vie professionnelle et vie personnelle.
- Toucher un salaire alléchant et bénéficier d'avantages sociaux attrayants!
- Travailler pour une organisation qui mise sur le travail d'équipe et offre des occasions inouïes de te dépasser.
- Parcourir le monde à la recherche de nouveaux défis.
- Faire partie d'un réseau d'affaires influent et en grande croissance!

MOTS CLÉS :
EXPERTISE FINANCIÈRE,
INNOVATION,
NOUVELLES TECHNOLOGIES,
VISION STRATÉGIQUE



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Toutes les organisations ont besoin de professionnels comptables. Que ce soit pour planifier des changements, mettre au point des stratégies gagnantes ou encore guider la prise de décision, les CPA jouent un rôle essentiel au sein des organisations. Ils sont des alliés de choix pour les aider à saisir les meilleures opportunités afin de demeurer concurrentielles.

Les CPA sont également connectés sur les nouvelles technologies. Services infonuagiques, automatisation des processus, sécurité de l'information et intelligence artificielle font partie des nouveaux outils qu'ils doivent apprendre à maîtriser puisqu'ils sont de plus en plus utilisés dans les milieux de travail.

La carrière de CPA permet même de vivre sa passion et ses intérêts parce que ces professionnels se retrouvent dans une multitude de domaines. Il est donc possible d'évoluer dans une diversité de sphères d'activités telles que les arts, le sport, l'alimentation, les voyages ou les technologies.

La mise sur pied d'un plan d'affaires pour une nouvelle entreprise peut constituer un premier défi professionnel stimulant. Devenir CPA est d'ailleurs une avenue qui te plaira si tu as la fibre entrepreneuriale parce qu'elle te donnera toutes les clés pour démarrer ton projet et en assurer le succès. Même chose si tu aspiras à découvrir le monde, car le titre de CPA est reconnu à l'international et permet de travailler sur tous les continents.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Créativité
- Esprit logique et d'analyse
- Facilité à travailler en équipe
- Habiletés en communication
- Leadership
- Polyvalence
- Rigueur et sens de l'organisation

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !



40 000 personnes détiennent le titre de CPA au Québec!



Un taux de placement de près de **100%**.



1 sur 10, c'est la proportion des CPA du Canada qui possèdent leur propre entreprise.

POUR EN SAVOIR PLUS :



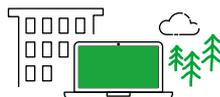
cpaquebec.ca/pourquoi-devenir-cpa

FORESTERIE

Présent dans toutes les régions du Québec, le secteur forestier emploie des milliers d'ouvriers, de techniciens et d'ingénieurs. L'aménagement durable des forêts est au cœur des pratiques. Celui-ci vise à assurer la santé des écosystèmes forestiers afin que les générations d'aujourd'hui et de demain puissent profiter de ses multiples avantages environnementaux, économiques et sociaux.

Mythes versus réalités

Si tu penses que le travailleur forestier détruit les arbres et nuit à l'environnement : détrompe-toi! Exercer ce travail exige des connaissances et habiletés pointues pour planifier la gestion durable et responsable de nos magnifiques forêts.



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
<ul style="list-style-type: none"> - À l'extérieur - Dans un bureau - Sur la route - En télétravail - En plein cœur de la nature - Dans un laboratoire 	<p>Après avoir planifié de son bureau des opérations à l'aide de logiciels spécialisés de cartographie, un ingénieur forestier prend la route pour aller visiter un territoire et explorer un site en forêt à pieds.</p> <p>Un conducteur de niveleuse prépare des chemins forestiers l'hiver afin de permettre le transport de bois et assurer la protection des sols fragilisés par le gel et la neige.</p> <p>Au cœur d'une forêt de l'Outaouais, une petite équipe effectue des inventaires forestiers qui serviront à bien planifier les futurs travaux. Le paysage spectaculaire.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Seul - Dans une petite équipe - Dans un grand groupe de travailleurs 	<p>Un technicien forestier en forêt privée travaille depuis plusieurs années avec les mêmes propriétaires de boisés. En collaboration avec l'ingénieur forestier, il leur offre ses meilleurs conseils pour aménager leurs lots. Il voit le fruit de son travail sur le long terme et développe des relations humaines uniques avec ses clients.</p> <p>Trois amis associés dans une petite entreprise forestière gagnent leur salaire annuel en 7 mois et demi. Ils peuvent ainsi profiter de périodes plus libres le reste de l'année pour s'adonner à d'autres passions.</p> <p>Un débroussaillier travaille en solitaire, dégageant minutieusement la végétation autour de chaque arbre d'une jeune plantation pour en assurer une meilleure croissance.</p> <p>Vivre l'aventure de la vie en forêt dans des campements forestiers et rencontrer des gens avec qui on développe des affinités et des liens pour la vie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Assis - Debout - En mouvement - Avec de la machinerie spécialisée - Avec de la machinerie lourde - Avec de l'équipement à la fine pointe de la technologie - Avec des outils de précision - À manipuler des charges 	<p>Un opérateur aux commandes d'une abatteuse multifonctionnelle valant des centaines de milliers de dollars, assis dans la cabine climatisée et chauffée, utilise un ordinateur et des outils technologiques qui lui permettent d'optimiser la coupe des arbres et d'en tirer la meilleure qualité possible.</p> <p>Habillé de vêtements techniques de plein air et équipé d'une pelle et de 150 petits arbres dans son harnais, un reboiseur plante la forêt de demain à 100 km du village le plus près dans les collines de la Mauricie.</p>

MOTS CLÉS :
DÉVELOPPEMENT DURABLE,
ENVIRONNEMENT,
INNOVATION,
TECHNOLOGIE

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Les forêts nous procurent de multiples bénéfices. En plus de purifier l'air que nous respirons, elles sont le lieu d'un nombre impressionnant d'activités de plein air. Elles occupent également une place centrale dans l'économie de certaines de municipalités québécoises.

Assurer leur préservation est une grande préoccupation pour les personnes qui œuvrent dans le secteur forestier. Elles doivent se tenir à jour et appliquer de manière rigoureuse les meilleures pratiques en matière d'aménagement durable.

La foresterie d'aujourd'hui fait également appel à différentes disciplines scientifiques, telles que de l'environnement, l'économie, l'ingénierie et la biologie, pour assurer la protection de la biodiversité et le renouvellement des milieux forestiers.

Dans le contexte des changements climatiques, les produits de la forêt sont de plus en plus prisés dans les constructions. Le bois s'avère un choix écologique et durable qui permet de réduire les gaz à effet de serre, notamment le CO², par le piégeage du carbone.

De plus, le développement des connaissances sur les propriétés du bois évolue et permet la création de produits novateurs. Par exemple, la fibre de bois peut maintenant être exploitée sous différentes formes. Des écrans d'ordinateur aux composants automobiles en passant par les textiles, elle s'intègre à toute une gamme de nouveaux matériaux. La diversité de ses applications a commencé à révolutionner notre monde et ce n'est que le début!

La technologie est aussi bel et bien présente. L'utilisation de l'imagerie 3D et des drones a augmenté de façon exponentielle. L'intelligence artificielle s'installe dans les opérations forestières, les rendant ainsi toujours plus performantes. La programmation d'engins de plus en plus sophistiqués entraîne également la création d'emplois davantage spécialisés.



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

Les W W !

- Accéder à des emplois très diversifiés dans toutes les régions du Québec, autant dans un bureau en ville qu'en pleine forêt.
- Avoir l'opportunité de démarrer ta propre entreprise!
- Travailler à l'extérieur en profitant de la beauté des paysages naturels et de l'ambiance unique de la forêt.
- Participer aux efforts de réduction des gaz à effet de serre et à la mise en valeur des écosystèmes.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Autonomie
- Bonne forme physique
- Capacité d'adaptation
- Capacité d'exécuter des travaux avec précision
- Connaissances en technologies et en informatique
- Fibre entrepreneuriale
- Habiletés pour l'entretien mécanique
- Leadership
- Polyvalence

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !



Environ la moitié du territoire québécois est recouvert de forêts.

150 millions d'arbres sont reboisés par année dans les forêts du Québec.



99% des maisons unifamiliales au Québec sont fabriquées en bois.



La forêt constitue le gagne-pain de plus de **152** municipalités québécoises.

POUR EN SAVOIR PLUS :



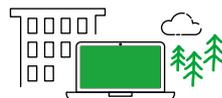
metiersforestiers.com

PHARMA- BIOTECHNOLOGIE

L'industrie des produits pharmaceutiques et biotechnologiques regroupe des entreprises œuvrant dans l'un des cinq sous-secteurs suivants : les pharmaceutiques innovantes, les biotechnologies, les organisations de recherche contractuelle (CRO), les organisations de fabrication contractuelle (CMO) et les produits de santé naturelle. Que ce soit en matière de santé humaine ou de santé animale, les techniciens et les professionnels font équipe et participent à chaque étape de la chaîne de la production de médicaments, de la recherche jusqu'à leur commercialisation.

Mythes versus réalités

Une personne confinée dans un laboratoire au milieu de ses fioles et de ses cahiers remplis de chiffres : cette image ne représente pas la réalité du secteur. Pour demeurer compétitives et innovantes, les entreprises ont besoin aussi bien d'experts en gestion que de scientifiques chevronnés. Ainsi, sarrau et veston-cravate se côtoient au quotidien au sein des équipes de travail.



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
- Dans un laboratoire	Le technicien en santé animale donne les soins aux animaux dans un environnement contrôlé.
- Dans une petite équipe	Le technicien de laboratoire apporte son soutien technique et pratique à l'équipe de recherche.
- Avec de la machinerie spécialisée - Avec de l'équipement à la fine pointe de la technologie - Avec des outils de précision	Le chimiste analytique travaille avec des échantillons et investigate afin de vérifier si les procédés fonctionnent.

Les W !

- Mettre ton savoir-faire au service de la santé humaine et animale.
- Travailler dans un environnement à la fine pointe de la technologie!
- Jouer un rôle important dans le bien-être de millions de personnes en participant au développement de nouveaux médicaments.
- Contribuer à sauver des vies et même à bâtir un futur dans lequel les maladies n'existent plus!

MOTS CLÉS :
BIOTECHNOLOGIE,
INNOVATION,
RECHERCHE SCIENTIFIQUE,
TECHNOLOGIE



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

S'il est un sujet qui a fait abondamment la manchette des journaux au cours des derniers mois, c'est bien le vaccin contre la COVID-19. De toute évidence, en contexte de pandémie mondiale, la recherche pharmaceutique et biotechnologique fait beaucoup jaser. Des équipes multidisciplinaires sont toujours à pied d'œuvre pour développer des solutions afin d'immuniser l'ensemble de la population.

Univers de découvertes et de brevets, d'essais cliniques et de laboratoires à la fine pointe, de partenariats entre le milieu scientifique et celui des affaires, l'industrie des produits pharmaceutiques et biotechnologiques a le vent dans les voiles!

Pour répondre aux défis de l'innovation, les entreprises ont l'œil ouvert sur les diplômés aussi bien de niveau collégial que de niveau universitaire. Une formation technique peut ouvrir à des postes de techniciens en santé animale ou en bioécologie, par exemple. Certains postes, tels qu'en analyse chimique ou en conduite de procédés, nécessitent une attestation d'études collégiales (AEC). Du côté universitaire, les finissants de programmes de chimie, de biologie et de pharmacologie, notamment, sont particulièrement recherchés.

Sur le marché du travail, on remarque que les personnes détenant des compétences transversales ou ayant des profils hybrides ont de plus en plus la cote. Par exemple, l'analyse et le traitement de données biologiques exigent une combinaison de compétences en biologie et en informatique. Ainsi, les scientifiques qui maîtrisent la bio-informatique sont valorisés.

Chose certaine, avec les besoins en santé qui ne cessent d'évoluer et les nouvelles technologies qui en occasionnent de nouveaux, le contexte est plus que favorable pour la relève scientifique à la recherche d'une carrière passionnante et stimulante!

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Aptitudes technologiques
- Compétences relationnelles et habiletés en vente
- Esprit scientifique
- Fibre entrepreneuriale
- Intelligence d'affaires et analytique
- Savoir-faire en organisation et en gestion
- Sens de l'observation
- Volonté d'apprendre tout au long de ta carrière

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !



2 250 : c'est le nombre de postes à pourvoir au Québec d'ici les trois prochaines années au sein de l'industrie pharmaceutique.



250 entreprises composent ce secteur et génèrent plus de 18 000 emplois.

90%

des emplois à combler dans le domaine sont en bio-informatique; la demande est forte du côté de l'intelligence artificielle.

62%

des postes disponibles comme associé de recherche clinique sont à combler.

POUR EN SAVOIR PLUS :

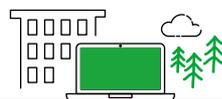


pharmabio.qc.ca/professions

Le secteur des technologies de l'information et des communications, les TIC, se distingue par la variété des activités exercées par ses entreprises : les services informatiques, le multimédia, les services de télécommunications, les jeux vidéos, l'édition de logiciels et la fabrication d'équipements électroniques et informatiques. Allant de la petite boîte employant quelques personnes au géant mondial comptant des milliers d'employés, ce secteur en forte croissance offre des possibilités de carrière quasi infinies!

Mythes versus réalités

On entend souvent dire qu'il est nécessaire de détenir un baccalauréat pour décrocher un emploi dans les TIC. C'est faux puisque plusieurs programmes de niveaux professionnel (*Soutien informatique*, par exemple) et collégial (comme *Techniques d'intégration multimédia* et *Technologie de l'électronique industrielle*) ouvrent la porte à des carrières passionnantes dans ce secteur.



Environnement de travail

Tu peux travailler...	Découvre des exemples de milieux surprenants!
- Dans un bureau - En télétravail	Dans n'importe quel domaine : tous les milieux offrent la possibilité de travailler dans un bureau ou en télétravail!
- Seul - Dans une petite équipe - Dans un grand groupe de travailleurs	L'engagement social est important dans le secteur des TIC. Ainsi, même si ton travail t'amène à travailler seul, collaborer avec les autres est essentiel pour réussir toutes les étapes d'un projet technologique!
- Assis - Debout - En mouvement	Les nouvelles technologies sont incontournables. Travailler dans le domaine de la réalité augmentée ou encore de la génétique (CRISPR) permet d'utiliser des technologies que l'on dirait inspirées de la science-fiction!

Les W*W!

- Évoluer dans un univers où « *Sky is the limit* »!
- Travailler au quotidien dans un environnement stimulant où priment la collaboration et l'esprit d'équipe.
- Avoir de la flexibilité dans la gestion de ton horaire de travail.
- Participer à des projets créatifs qui permettent à des entreprises d'ici de se positionner avantageusement à l'échelle internationale!

MOTS CLÉS :
COLLABORATION,
DÉFIS,
INNOVATION,
TECHNOLOGIES



CE DOMAINE M'INTÉRESSE:

un peu beaucoup passionnément

CHANGEMENTS À VENIR DANS LE SECTEUR, INNOVATIONS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Les professionnels des TIC jouent un rôle clé dans de nombreux secteurs d'activités à la recherche constante de solutions technologiques pour optimiser leurs façons de faire. C'est le cas des services financiers, des assurances, de la santé, de l'éducation et de l'industrie manufacturière.

L'infonuagique ouvre également plusieurs possibilités. En plus du stockage de données, les entreprises font face à des enjeux de cybersécurité. Se protéger contre les menaces de fraudes et d'hameçonnage qui peuvent surgir de toutes parts sur le Web nécessite l'embauche de personnel spécialisé en ce domaine. De nouvelles professions voient le jour, comme scientifique de données et analyste en cybersécurité.

L'intelligence artificielle amène un lot d'emplois intéressants. Elle trouve ses applications dans un éventail toujours plus grand d'activités : la médecine, le commerce électronique, l'enseignement, le transport, etc. Parmi les autres créneaux en pleine effervescence, le forage génétique (les technologies CRISPR) en est un à signaler. Cette nouvelle technique permet de modifier le génome d'un organisme vivant afin de mieux combattre certaines maladies (diabète, Alzheimer, cancer, etc.). Il s'agit d'une voie des plus prometteuses pour développer les thérapies du futur!

Du côté des jeux vidéos, les entreprises québécoises continuent de se démarquer grâce à la qualité de leurs productions. Les techniciens informatiques, les développeurs logiciels, les développeurs d'applications mobiles et les designers d'expérience utilisateur trouvent donc facilement leur place au sein de ces entreprises pour concevoir des expériences virtuelles toujours plus immersives et originales.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

- Aptitudes pour la gestion de projets
- Bonnes pratiques en matière de sécurité informatique
- Capacité d'adaptation aux changements
- Esprit analytique et méthodique
- Intérêt pour les apprentissages en continu
- Orienté vers l'expérience utilisateur
- Sens de l'innovation

DES CHIFFRES QUI EN DISENT LONG !

On estime qu'entre
6 800 et **8 500**
postes sont vacants.



78 500 \$ est le salaire annuel moyen des personnes qui œuvrent dans le secteur des TIC.



De plus en plus de femmes travaillent dans le domaine des TIC :
20% de plus chaque année!

POUR EN SAVOIR PLUS :



mavietechno.com **technocompetences.qc.ca**

PRENDS TON ENVOL POUR L'AVENIR!

Trouve les 15 mots liés au domaine de l'aérospatiale dans la grille afin de former le mot mystère avec les lettres non utilisées.

M	A	T	E	R	I	A	U	X	S
C	P	D	E	C	A	P	S	E	A
A	É	R	O	N	E	F	T	S	S
R	R	O	B	O	T	I	Q	U	E
R	I	N	H	E	L	I	C	E	S
I	O	E	N	L	N	E	L	O	V
E	C	I	E	L	A	V	I	O	N
R	E	T	S	I	G	A	G	A	B
E	A	V	I	O	N	I	Q	U	E
S	P	I	L	O	T	E	P	E	D

Complète les phrases avec les mots trouvés dans la grille :

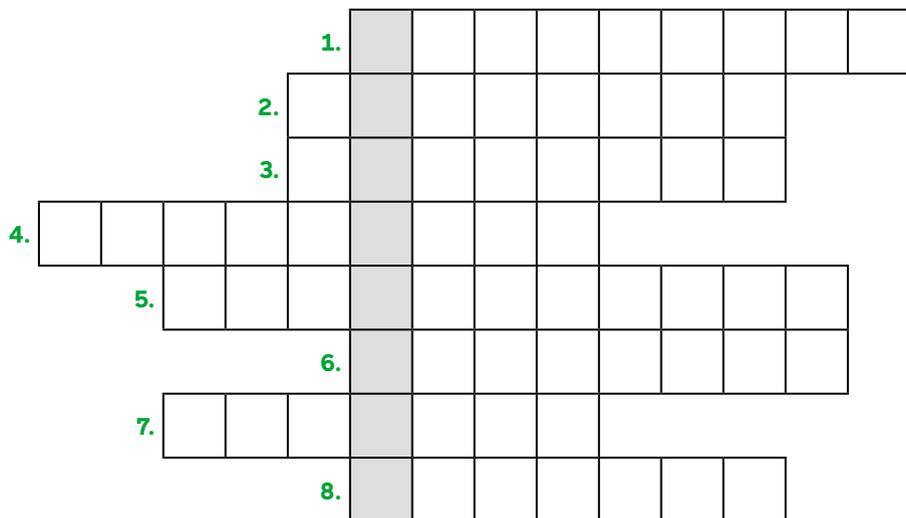
- 1 > _____ d' _____ est l'un des nombreux métiers du domaine aérospatial, tout comme _____, inspecteur, régulateur de _____ et analyste de données.
- 2 > Grâce aux avancements technologiques constants, l'_____ de demain sera écoresponsable.
- 3 > Les _____ facilitent la communication autant sur terre, dans le _____ que dans l'espace!
- 4 > La _____ facilite la fabrication, l'inspection, mais aussi la navigation dans l'_____.
- 5 > Le _____ est de plus en plus utilisé dans différents secteurs tels que l'aménagement du territoire, la gestion de l'environnement, la création cinématographique, l'analyse agricole, l'archéologie et la surveillance, entre autres.
- 6 > L'_____ est l'ensemble des équipements électroniques, électriques et informatiques qui aident au pilotage des avions et des astronefs.
- 7 > Un _____ est un acronyme qui désigne un diplôme professionnel. Ce type de formation donnée au secondaire ouvre les portes à des _____ stimulantes telles que machiniste de machines à commandes numériques, mécanicien-monteur en aérospatiale (moteurs, _____, turbines, etc.) ou assembleur de _____ composites.

MOT MYSTÈRE : _____

(RÉPONSES EN PAGE 22)

UNE CARRIÈRE QUI ASSURE !

Trouve le mot manquant dans chaque énoncé, remplis la grille et découvre le mot mystère!



- 1 > Le DEC *Techniques en services financiers et en assurances* est un _____ collégial conçu pour intégrer le secteur de l'assurance de dommages.
- 2 > Nous possédons tous des biens chers à nos yeux : auto, maison, meubles, moto, ordinateur, etc. L'assurance de dommages a un objectif : les _____
- 3 > Les professions d'agent, de _____ et d'expert en sinistres sont règlementées par l'Autorité des marchés financiers.
- 4 > Le taux de _____ dans l'industrie est excellent : + de 90%, l'assurance d'un emploi en sortant des études.
- 5 > La crise de la COVID-19 a permis de rendre les conditions de travail encore plus flexible, en généralisant le _____.
- 6 > Tout s'assure... ou presque! La station _____ internationale n'est pas assurée en raison de sa trop grande valeur qui s'élèverait à plus de 75 G\$ US.
- 7 > L'application du _____ amiable peut être utilisée à la suite d'un accident sans blessé impliquant un, deux ou trois véhicules.
- 8 > L'expert en sinistres mène une _____ pour comprendre la nature du sinistre et négocie le règlement entre l'assuré et l'assureur pour que la situation revienne à la normale le plus vite possible.

MOT MYSTÈRE : _____

Indice : Faire carrière en assurance de dommages, la _____ d'évoluer dans une industrie stable qui offre des conditions avantageuses.

(RÉPONSES EN PAGE 22)

HÉROS DE LA FORÊT !

Teste tes connaissances des carrières dans le domaine de la foresterie et de l'aménagement forestier.

- 1 > Je vérifie la qualité des travaux forestiers, effectue des inventaires, du martelage et la prévention des feux de forêt.
Va à **#2** si tu crois être un pompier forestier, rends-toi à **#4** si tu penses être un abatteur manuel.
- 2 > Je gère des projets d'aménagement, d'opérations forestières, de protection et de conservation dans une perspective de développement durable.
Va à **#7** si tu crois être un opérateur de machine en récolte du bois, rends-toi à **#6** si tu penses être un ingénieur forestier.
- 3 > Je construis et entretiens des chemins forestiers, des ponts et des ponceaux à l'aide de pelles hydrauliques, de bulldozers et de niveleuses.
Va à **#8**, si tu crois être un ouvrier en production de plants forestiers, rends-toi à **#7** si tu penses être un opérateur de machineries en voirie forestière.
- 4 > J'utilise une scie à chaîne pour récolter les arbres en coupant, ébranchant et tronçonnant les arbres.
Va à **#10** si tu crois être un cueilleur de produits forestier non ligneux, rends-toi à **#8** si tu penses être un abatteur manuel.
- 5 > Je reboise avec une pelle et entretiens des plantations et des forêts naturelles avec des débroussailluses et des scies d'élagage. Pour moi, la santé et la forme physique sont importantes !
Va à **#9** si tu crois être un ouvrier sylvicole, rends-toi à **#3** si tu penses être un opérateur de machineries en voirie forestière.
- 6 > Je conduis des abatteuses, des porteurs, des débardeurs, des ébrancheuses et des tronçonneuses et je participe à l'entretien mécanique de celles-ci.
Va à **#9** si tu crois être un pompier forestier, rends-toi à **#3** si tu penses être un opérateur de machine en récolte du bois.
- 7 > Je suis le responsable des équipes de travail en forêt. Je supervise des opérations de récolte du bois, de construction de chemins et des travaux sylvicoles.
Va à **#1** si tu crois être un technologue forestier, rends-toi à **#5** si tu penses être un ouvrier sylvicole.
- 8 > Je produis des plants en serre, en tunnel et au champ en vue du reboisement des forêts du Québec. J'effectue l'ensemencement, l'irrigation, la fertilisation, etc.
Va à **#2** si tu crois être un ingénieur forestier, rends-toi à **#5** si tu penses être un ouvrier en production de plants forestiers.
- 9 > Je combats en équipe les incendies de forêt à l'aide de pompes et d'outils manuels. Je me déplace sur les lieux des feux en hélicoptère et en véhicule tout terrain.
Va à **#6** si tu crois être un opérateur de machine en récolte du bois, rends-toi à **#10** si tu penses être un pompier forestier.
- 10 > J'identifie et récolte des champignons, des fleurs, des bourgeons, des fruits ou des plantes provenant de la forêt en vue de leur transformation et commercialisation.
Va à **#12** si tu crois être un cueilleur de produits forestiers non ligneux, rends-toi à **#11** si tu penses être un ingénieur forestier.
- 11 > Tu sembles avoir fait une erreur ! Recommence ton parcours afin de faire les bons choix.
- 12 > **Bravo!** Tu connais très bien les carrières dans le domaine forestier !



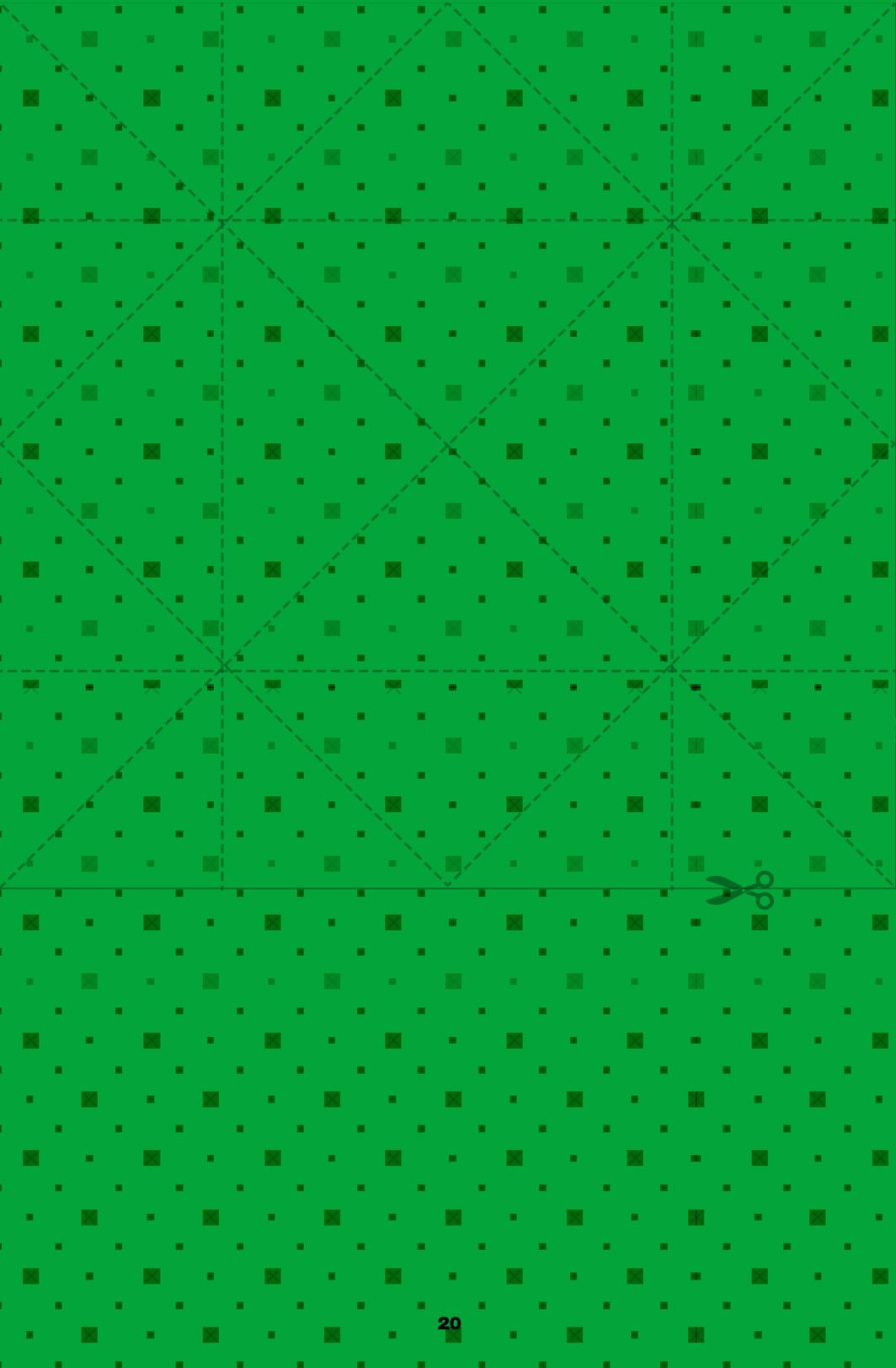
DÉCOUPE le carré ci-dessus



PLIE sur les lignes pointillées afin de créer un coincoin. Demande de l'aide à un ami si tu n'en as jamais fait un!



JOUE avec un ami et amuse-toi à découvrir ton avenir!



HEIN? TU FAIS QUOI?

Teste tes connaissances du monde du travail et de professions méconnues. Relie la bonne description de tâches et d'environnement de travail au métier qui y correspond.

Agent de protection de la faune	1	a	Je travaille avec les plus récentes technologies dans le domaine. Mon environnement de travail est très dynamique, sécuritaire et contrôlé afin d'optimiser les soins aux patients.
Coiffeur, coiffeuse	2	b	Je suis LA personne de référence lorsqu'un problème mécanique survient! Je répare, j'optimise et j'évalue les technologies mécaniques dans les plus imposantes usines de production.
Chef-officier mécanicien de marine	3	c	Étant quelqu'un qui adore la nature et le plein air, je suis comblé dans mon travail. On compare régulièrement mon métier à celui de policier puisque je fais régner l'ordre en ce qui concerne la protection des animaux et de leur territoire.
Programmeur informatique	4	d	Mon environnement de travail est à couper le souffle. J'ai le privilège de découvrir des décors hors du commun lors de mes nombreuses excursions.
Électromécanicien	5	e	On a besoin de mes talents autant dans le domaine des jeux vidéo que dans celui des assurances. L'innovation règne dans mon environnement de travail. Il n'y a pas un projet semblable.
Technologue en médecine-nucléaire	6	f	On ne peut se passer de mon expertise et de ma créativité dans le domaine du cinéma, de la télévision de la photographie (...). Je développe une relation de confiance privilégiée avec mes clients.

L'une de ces professions t'intéresse? Tu aimerais en savoir plus? **JeunesExplo** peut t'organiser un stage d'un jour afin de te faire vivre une expérience unique qui te permettra de t'immerger dans le milieu de travail qui t'intéresse! Sache qu'il t'est maintenant possible d'explorer de manière virtuelle le métier ou la profession qui te branche grâce aux entrevues exclusives JE m'oriente en Live, mettant en vedette des mentors passionnés!

Visite le site de **JeunesExplo** pour en apprendre davantage sur différentes activités d'exploration qui s'offrent à toi!

Les inscriptions sont ouvertes en début d'année scolaire. N'hésite pas à consulter ton conseiller d'orientation.

RÉPONSES

MON AVENIR SE DÉFINIT EN RH PAGE 3

- 1 - A - VI
- 2 - D - III
- 3 - B - I
- 4 - C - II
- 5 - E - VII
- 6 - G - V
- 7 - F - IV

PRENDSTON ENVOL POUR L'AVENIR ! PAGE 16

1. PILOTE, AÉRONEF, BAGAGISTE, VOL
2. AVION
3. SATELLITES, CIEL
4. ROBOTIQUE, ESPACE
5. DRONE
6. AVIONIQUE
7. DEP, CARRIÈRES, HÉLICES, MATÉRIAUX

MOT MYSTÈRE : PASSIONNÉ

UNE CARRIÈRE QUI ASSURE ! PAGE 17

1. PROGRAMME
2. PROTÉGER
3. COURTIER
4. PLACEMENT
5. TÉLÉTRAVAIL
6. SPATIALE
7. CONSTAT
8. ENQUÊTE

MOT MYSTÈRE: PROMESSE

HÉROS DE LA FORÊT ! PAGE 18

1. Technicien forestier
2. Ingénieur forestier
6. Opérateur de machine en récolte du bois
3. Opérateur de machineries en voirie forestière
7. Technologue forestier
4. Abatteur manuel
8. Ouvrier en production de plants forestiers
5. Ouvrier sylvicole
9. Pompier forestier
10. Cueilleur de produits forestiers non ligneux

HEIN? TU FAIS QUOI? PAGE 21

1. C
2. F
3. D
4. E
5. B
6. A

EN BREF

Selon toi, à quoi ressemblera le marché du travail dans le futur?

Qu'as-tu retenu de chaque domaine?

RH	
Aérospatiale	
Assurance de dommages	
Comptabilité, finance et gestion	
Foresterie	
Pharmabiotechnologie	
Techno	

Quel domaine as-tu découvert?

Parmi les domaines présentés, quel(s) mythe(s) as-tu brisé(s)?

Complète le tableau ci-dessous

Domaine(s) qui m'intéresse(nt) le plus parmi les 7 qui m'ont été présentés	Lien avec mes passions et mes compétences

Quel(s) autre(s) domaine(s) t'intéresse(nt) en dehors de ceux qui t'ont été présentés?

Qu'est-ce qui influence le plus tes choix de carrière?

Qu'as-tu appris qui te sera utile dans ton processus d'orientation?

Conserve tes réponses afin d'en discuter avec ton enseignant ou ton conseiller d'orientation ! Tu veux être accompagné dans ton processus de décision ? Consulte le conseiller ou la conseillère d'orientation de ton école !

Pour trouver un conseiller d'orientation : orientation.qc.ca

Pour en savoir plus sur les métiers et les formations au Québec et compléter des questionnaires pour mieux te connaître, visite MonEmploi.com

CONCOURS

À GAGNER:

L'un des 4 logiciels Antidote 10.

Règlements du concours disponibles en ligne.



operationavenir.com/concours

MERCI À NOS PARTENAIRES



Septembre
ÉDITEUR