

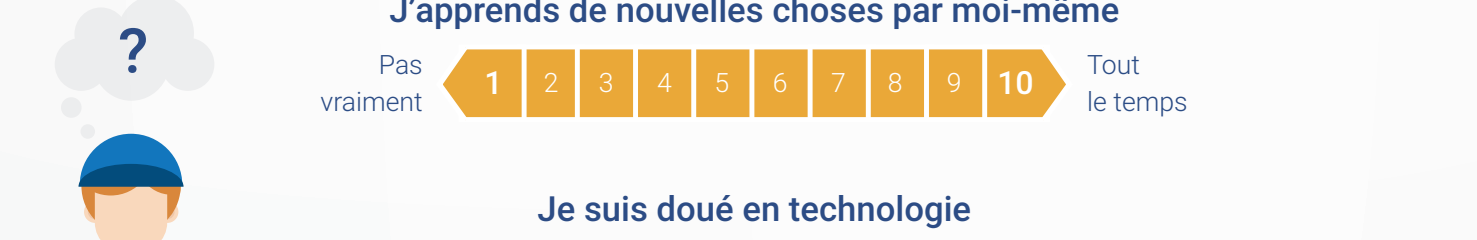
# ES-TU PRÊT POUR DE NOUVELLES POSSIBILITÉS DANS LE DOMAINE DE LA FABRICATION DE POINTE?

Comme l'industrie mondiale de la fabrication de pointe est très concurrentielle, il est plus important que jamais d'innover. Afin de maintenir notre rôle actif dans cette

situation à enjeux importants, le secteur de la fabrication est en train de moderniser et ils recherchent des gens talentueux comme toi afin d'y arriver.



## COMMENT Y PARVENIR : ALLONS-Y



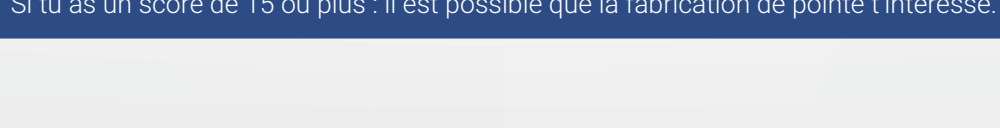
### MAIS D'ABORD : Te vois-tu ici?

Examinons ta façon de penser. Choisis celui qui te décrit le mieux.

**J'apprends de nouvelles choses par moi-même**



**Je suis doué en technologie**



**J'aime découvrir comment les choses fonctionnent**



**Calcule tes résultats maintenant.**

Si tu as un score de 15 ou plus : il est possible que la fabrication de pointe t'intéresse.

## TROUVER CE QUI TE CONVIENT LE MIEUX

### INTÉRÊTS

**Qu'est-ce que tu préfères faire dans tes heures libres?**

Choisis dans la liste ci-dessous.

Casse-têtes	Sports d'équipe	Échecs
Minecraft	logiques	Bricoler
Score : A	Score : C	Score : A
Score : B	Score : B	Score : C

### PRÉFÉRENCES

**Quel est ton domaine d'étude préféré à l'école?**

Choisis dans la liste ci-dessous.

Maths	Sciences	Technologie	Affaires
Score : C	Score : A	Score : A	Score : B

### MOTIVATION

**Je m'ennuie sauf si...**

Choisis dans la liste ci-dessous.

C'est une expérience pratique	Je peux explorer mes propres solutions	Je sais quel est l'objectif
Score : A	Score : C	Score : B

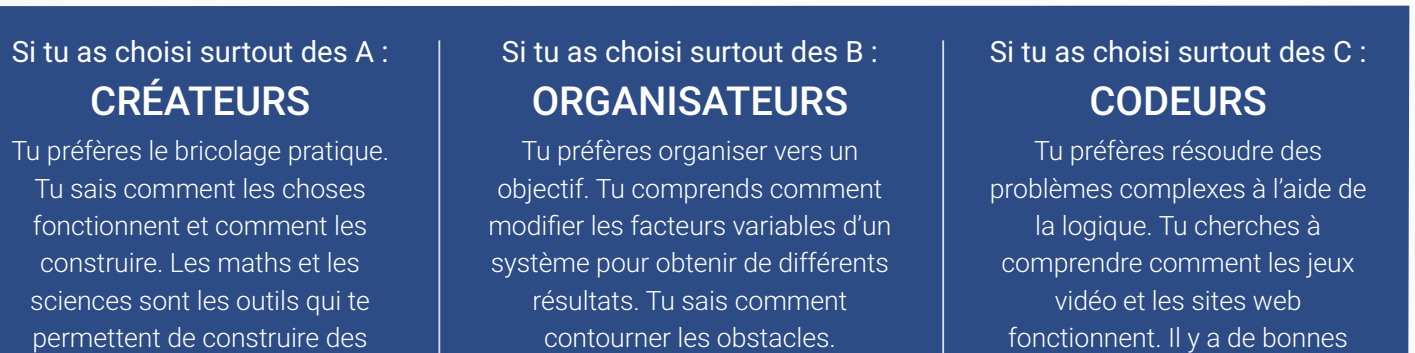
### ATTENTES

**Le meilleur emploi pour moi me permettrait de...**

Choisis dans la liste ci-dessous.

Fabriquer des choses	Coder des affaires	Organiser des affaires
Score : A	Score : C	Score : B

**Calcule tes résultats maintenant.**



Si tu as choisi surtout des A :

### CRÉATEURS

Tu préfères le bricolage pratique. Tu sais comment les choses fonctionnent et comment les construire. Les maths et les sciences sont les outils qui te permettent de construire des choses plus grandes, meilleures et plus intelligentes.

Si tu as choisi surtout des B :

### ORGANISATEURS

Tu préfères organiser vers un objectif. Tu comprends comment modifier les facteurs variables d'un système pour obtenir de différents résultats. Tu sais comment contourner les obstacles.

Si tu as choisi surtout des C :

### CODEURS

Tu préfères résoudre des problèmes complexes à l'aide de la logique. Tu cherches à comprendre comment les jeux vidéo et les sites web fonctionnent. Il y a de bonnes chances que tu fais déjà du codage.

### TRUC DE PRO

Tu n'as pas encore obtenu ton diplôme de secondaire? Tu peux commencer à accumuler du contenu pour tes demandes d'admission à l'université ou au collège dès maintenant!

**Pour les CRÉATEURS :**  
Participe au club STIM/Robotique, fais une demande d'emploi dans un magasin de vélo, construit ton propre ordinateur avec des pièces de rechange.

**Pour les ORGANISATEURS :**  
Obtiens tes certifications d'entraîneur, renseignes-toi sur les programmes offerts aux élèves, tels que Six Sigma, lance une petite entreprise.

**Pour les CODEURS :**  
Deviens webmestre bénévole, suis des cours de programmation, participe au club de technologie, lis les forums professionnels en ligne.

## FIXER UN OBJECTIF CARRIÈRE

Voici quelques catégories d'emplois à l'épreuve de l'avenir en fabrication de pointe :

### Pour les CRÉATEURS

- Robotique collaborative
- Systèmes de réalité augmentée
- Impression 3D
- Fabrication numérique
- Automatisation industrielle

### Pour les ORGANISATEURS

- Projets de transformation dans une usine intelligente
- Intégration de systèmes Industrie 4.0
- Amélioration continue en fabrication de pointe
- Gestion de la chaîne d'approvisionnement
- Conception et gestion d'infrastructures en TI

### Pour les CODEURS

- Développement d'applis industrielles
- Cybersécurité pour la fabrication de pointe
- Modélisation 3D
- Programmation d'automatisation
- Apprentissage machine / Développement d'IA

Ce ne sont que quelques exemples pour te donner une idée de la façon dont les technologies intelligentes peuvent transformer la fabrication traditionnelle en de nouvelles possibilités passionnantes. N'hésites pas à explorer ces domaines et d'autres sujets connexes pour découvrir ceux qui t'intéressent le plus.

Pour savoir ce que certains emplois peuvent avoir l'air, tu peux consulter les annonces de postes vacants des secteurs de l'Industrie 4.0 et de la fabrication de pointe en ligne. Tu trouveras plusieurs exemples à la fin de cet infographique.

**Sais-tu déjà dans quel secteur tu veux travailler? Ajoutes 100 points à ton score.**

## PRENDRE DES MESURES VISANT À RÉALISER TON OBJECTIF

### PLANIFICATION

**Afin de faciliter mon cheminement au secondaire,...**

Choisis toutes les réponses qui s'appliquent.

J'ai discuté de mes possibilités avec mon conseiller en orientation	Je me suis renseigné sur les programmes et j'ai choisi des options qui me conviennent et pour lesquelles j'ai suivi les cours préalables.	Je me suis renseigné sur toutes les bourses d'études qui me sont offertes.	J'ai contacté personnellement les recruteurs à mes trois établissements d'enseignement préférés.
Score : 10 points	Score : 20 points	Score : 30 points	Score : 50 points

### DEMANDES

**Afin d'accumuler des compétences, j'ai fait une demande de...**

Choisis tous les programmes d'études pour lesquels tu as fait une demande d'inscription.

### CRÉATEURS

Études en ingénierie et disciplines apparentées

<b>À l'université</b>	<b>Au collège</b>
Génie mécanique	Techniques de l'ingénieur
Électrotechnique	Ingénierie des systèmes énergétiques
Électronique de contrôle	

### ORGANISATEURS

Analyse des processus/systèmes et études commerciales

<b>À l'université</b>	<b>Au collège</b>
Technologie et innovation (études TME)	Renseignements organisationnels et analytique
Gestion des affaires	Gestion de systèmes informatiques
Informatique	Systèmes informatiques
Gestion de projets	Gestion de la chaîne d'approvisionnement

### CODEURS

Études dans le domaine des sciences informatiques

<b>À l'université</b>	<b>Au collège</b>
Science informatique	Cybersécurité
Bioinformatique	Programmation de logiciels
Analytique informatique et des données	Développement d'applis

**Ajoute 100 points à ton score si tu as fait une demande d'inscription à un de ces programmes.**

### TRUC DE PRO

**Formation : titres, diplômes et certifications.**

N'hésites pas à suivre plus d'un parcours. Si tu as un objectif en vue, tu peux suivre des cours à plus d'un établissement afin d'obtenir l'ensemble de compétences qu'il te faut. Il existe peut-être un programme coopératif

entre deux établissements. Il est également possible que tu doises étudier un an ou deux de plus pour apprendre tout ce qu'il te faut. C'est normal. Tes études terminées, tu seras prêt à travailler.

### EXPÉRIENCE

**Pour faciliter ma recherche d'emploi, j'ai...**

Choisis toutes les réponses qui s'appliquent.

Inscrit à un programme d'alternance travail-études pour profiter de l'apprentissage en milieu de travail	Obtenu un travail d'été qui fera bonne impression sur mon CV	Profité des possibilités d'apprentissage	Établi des liens avec un mentor
Score : 50 points	Score : 20 points	Score : 20 points	Score : 30 points

### CONNEXION

**Comme tes études postsecondaires sont bien avancées, il est important maintenant de t'assurer de bien connaître le milieu dans lequel tu as l'intention de faire carrière. Tu...**

Choisis toutes les réponses qui s'appliquent.

As analysé la présence en ligne et les perspectives d'embauche des employeurs dans ta région.	Tes inscrit à des associations professionnelles offrant l'adhérence gratuitement ou à peu de frais pour les étudiants.	As assisté à des webinaires ou conférences dans ton domaine d'études.	As suivi des employeurs clé et des leaders d'opinion sur les médias sociaux.	As proposé de faire une visite des installations et des RH auprès des employeurs clé.
Score : 10 points	Score : 30 points	Score : 40 points	Score : 10 points	Score : 50 points

### DOSSIER D'INSCRIPTION

**En te préparant à rechercher un poste permanent, il est important d'évaluer ton dossier d'inscription. Tu as...**

Choisis toutes les réponses qui s'appliquent.

Rédigé un CV et une lettre de couverture exceptionnels et sans faute.	Effectué une simulation d'entrevue.	Passé en revue ta présence sur les médias sociaux afin de déterminer son caractère approprié.	Créé une instance de leadership éclairé tel qu'un entrée de blogue ou une mémoire.	Considérai ta tenue d'entrevue.
Score : 20 points	Score : 30 points	Score : 30 points	Score : 50 points	Score : 10 points

**Calcule tes résultats maintenant.**



## À QUOI L'AVENIR PEUT RESSEMBLER

Quelques exemples de postes dans le domaine de la Fabrication de pointe



<p><b>CRÉATEURS</b></p> <p><b>Ingénieur électronique</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>Le rôle d'ingénieur électronique peut consister d'une gamme de tâches variant de la conception de nouveaux produits à la surveillance de l'assemblage de pièces d'équipement électronique. Il s'agit d'un des emplois les plus en demande et qui évolue le plus rapidement dans le domaine de la fabrication moderne étroitement reliée à la technologie intelligente.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 90 000 \$ par année.</p>	<p><b>ORGANISATEURS</b></p> <p><b>Intégrateur de systèmes</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>Chargé de la connexion des systèmes TI en un seul réseau plus extensif dans lequel ils fonctionnent conjointement. Un rôle clé pour accélérer la circulation de l'information et réduire les coûts d'exploitation, des fonctions essentielles pour toute organisation axée sur les TI.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 90 000 \$ par année.</p>	<p><b>CODEURS</b></p> <p><b>Spécialiste en cybersécurité</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>Les professionnels de la cybersécurité doivent pouvoir anticiper les actions des pirates informatiques (hackers) afin de minimiser ou de prévenir les risques cyber-sécuritaires. Ils ont une vaste gamme de responsabilités, mais leur rôle fondamental est de protéger une entreprise des virus, pirates et autres menaces numériques.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 95 000 \$ par année.</p>
<p><b>CRÉATEURS</b></p> <p><b>Ingénieur automaticien</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>Chargé de la conception, la construction, la configuration et les tests de robots ou d'applications robotiques, ainsi que d'autres processus automatisés. Offre également le soutien technique pour les systèmes automatisés et robotiques.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 100 000 \$ par année.</p>	<p><b>ORGANISATEURS</b></p> <p><b>Stratège de la chaîne d'approvisionnement</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>Réalise la modélisation de la meilleure façon de livrer un produit, au bon endroit, au bon moment. Les spécialistes des bases de données, des systèmes et des processus qui dépendent rapidement des tendances, les risques et les réductions de coûts, même lorsqu'ils sont cachés sous des montages de données.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 85 000 \$ par année.</p>	<p><b>CODEURS</b></p> <p><b>Développeur d'applications industrielles</b></p> <p>Description du rôle :</p> <p>C'est un ingénieur en logiciels qui est chargé de créer, de tester et de programmer des applis pour les ordinateurs, les téléphones cellulaires, les tablettes et autres appareils électroniques dont on se sert pour la fabrication de pointe.</p> <p>Un professionnel expérimenté gagne environ 75 000 \$ par année.</p>

**FÉLICITATIONS! TU ES OFFICIELLEMENT PRÊT POUR TE PRÉPARER UN AVENIR DANS LA FABRICATION DE POINTE!**



Visitez [Allerdelavantatlantique.com](http://Allerdelavantatlantique.com) pour en savoir plus.