

# Techniques de design industriel 570.C0

3 ANS

Date limite de dépôt des demandes > 1er mars



[fr.dawsoncollege.qc.ca/industrial-design](http://fr.dawsoncollege.qc.ca/industrial-design)

## Si vous souhaitez :

- Concevoir les produits du futur.
- Imaginer des produits durables qui réduisent les déchets.
- Créer de nouveaux produits de consommation, des meubles, des équipements sportifs, des jouets et des véhicules.
- Étudier dans un environnement d'apprentissage pratique par projets.
- Maîtriser les logiciels de conception 3D pour créer de nouvelles formes.
- Apprendre à dessiner et à effectuer le rendu de vos propres conceptions sur papier et avec une tablette graphique professionnelle.
- Construire des modèles de conceptions dans des ateliers modernes en utilisant des tablettes graphiques professionnelles, la découpe au laser, l'impression 3D et la numérisation 3D.
- Faire passer vos conceptions de l'idée initiale au développement technique.

**Alors le programme Techniques de design industriel pourrait être pour vous.**

## Certification

*Ordre des technologues professionnels du Québec*

Le programme Techniques de design industriel se concentre sur le développement de conceptions de produits, le croquis et la modélisation 3D. En tant qu'étudiant ou étudiante, vous créez vos propres designs et produisez des dessins techniques avant de construire des modèles réels de produits de consommation. Le programme vous encouragera à utiliser votre créativité et votre curiosité pour développer de nouveaux designs de produits durables afin de répondre aux besoins des consommateurs. Vous développerez les habiletés nécessaires pour travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire de professionnels dans une carrière passionnante en constante évolution.



La magie du design industriel, c'est de voir ce qu'on a dessiné sur papier prendre vie et devenir un vrai produit. C'est une expérience incroyable et unique!

– Dylan B.

## Qu'allez-vous apprendre ?

- Faire preuve de créativité dans le cadre d'une méthodologie de design industriel.
- Faire preuve de curiosité et d'ouverture d'esprit tout au long du processus de conception.
- Utiliser son esprit critique, particulièrement lors du processus de conception.
- Construire des modèles physiques et virtuels d'un concept pour développer la forme et la fonction d'un produit.
- Vérifier et valider un concept de design, sa fonctionnalité et son utilisation au moyen de modèles physiques et virtuels ou de simulations.
- Présenter des concepts de design de produits à l'aide de présentations visuelles et de documentation technique dans un contexte professionnel de design industriel.
- Jouer un rôle clé dans la transformation d'un concept en un produit tangible.
- Concevoir des produits innovants et durables.

## Où ce programme vous mènera-t-il ?

Les diplômés de ce programme font carrière en tant que techniciens et techniciennes en design industriel dans des bureaux de conseil et des entreprises de fabrication. Ils et elles travaillent également comme techniciens CAO et modeleurs. D'autres diplômés choisissent de poursuivre des études universitaires dans des disciplines telles que le design industriel, l'architecture, le génie, la modélisation informatique et l'animation.

## De quoi avez-vous besoin pour présenter une demande ?

- Diplôme d'études secondaires (DES) ou formation scolaire jugée équivalente à un DES.
- Mathématique de la 4e sec. – option Culture, société et technique 563-414.
- Science et technologie de la 4e sec. 555-444 ou 557-416.
- Lettre de motivation\*.
- Portfolio\*.
- Exercice de dessin\*.

\*Pour obtenir les informations les plus récentes et les plus complètes, consultez la page web [fr.dawsoncollege.qc.ca/industrial-design](http://fr.dawsoncollege.qc.ca/industrial-design)

## Que devez-vous savoir d'autre ?

En tant qu'étudiant de Techniques de design industriel, vous suivez un programme reconnu par l'*Ordre des technologues professionnels du Québec*. Vous obtiendrez l'accréditation de l'OTPO sur demande une fois que vous aurez obtenu votre diplôme.

Vous serez membre étudiant de l'*Association des designers industriels du Québec*.