

Design de produits 570.C0

3 ANS

Date limite de dépôt des demandes › 1er mars



fr.dawsoncollege.qc.ca/product-design

Si vous souhaitez :

- Concevoir des produits innovants.
- Créer de nouveaux concepts de produits électroniques, d'équipement de sport, de jouets, de mobilier ou de véhicules.
- Explorer des possibilités dans un environnement d'apprentissage pratique par projets.
- Maitriser la conception 3D par ordinateur pour donner forme à de nouvelles idées.
- Apprendre à esquisser et illustrer sur papier ou avec une tablette graphique professionnelle.
- Inventer des systèmes de produits qui surmontent les défis du développement durable.
- Donner vie à vos idées, du premier croquis jusqu'à la présentation finale, en passant par le développement technique et la validation fonctionnelle.
- Construire des prototypes dans des ateliers modernes en utilisant des techniques manuelles, des machines-outils, la découpe au laser, l'impression 3D, ainsi que la numérisation 3D.

Alors le programme Design de produits pourrait être pour vous.

Certification

Ordre des technologues professionnels du Québec

La conception de produits est au cœur de ce programme. Vous apprendrez à dessiner et à créer vos propres concepts, à modéliser des composants en CAO 3D et à réaliser des dessins techniques pour construire des prototypes. Ce programme stimulera votre créativité et éveillera votre curiosité, tout en vous permettant de découvrir et de mettre en pratique, étape par étape, le processus éprouvé utilisé par les designers professionnels lorsqu'ils créent des concepts novateurs et inventent des solutions écoresponsables. Dans ce programme, vous développerez les compétences qui vous permettront d'intégrer une équipe multidisciplinaire de professionnels, dans une carrière passionnante et en constante évolution.

« Le design de produits permet de voir ce qu'on a dessiné sur papier prendre vie et se transformer en un vrai produit. C'est une expérience incroyable et unique !

– Dylan B.

Qu'allez-vous apprendre ?

- Imaginer, créer et tirer parti de sa créativité en employant une méthodologie de conception de produits.
- Concevoir de nouvelles solutions à des problèmes concrets, en faisant preuve de curiosité et d'ouverture d'esprit.
- Développer son esprit d'analyse, pour converger vers une solution valable au terme du processus de design.
- Réaliser des modèles réels ou virtuels afin de raffiner la forme et la fonctionnalité d'un concept.
- Tester et valider un concept de design, sa fonctionnalité, ses qualités esthétiques et sa faisabilité, à l'aide d'un prototype ou par la visualisation en 3D.
- Présenter des concepts de produits à l'aide de supports visuels et de documentation technique dans un contexte professionnel de design de produits.
- Jouer un rôle clé dans la transformation d'un simple concept en un produit concret.
- Élaborer des concepts de produits innovants et écoresponsables.

Où ce programme vous mènera-t-il ?

Les diplômés en Design de produits poursuivent des carrières de techniciens en design de produits au sein d'entreprises industrielles ou de firmes spécialisés en design. Ils travaillent également comme techniciens en CAO 3D et maquettistes-prototypistes. Certains continuent vers des études universitaires dans les domaines du design industriel ou de produit, de l'architecture, de l'ingénierie, de la modélisation informatique et de l'animation, entre autres disciplines. D'autres sont tentés par l'entrepreneuriat, en créant leur propre entreprise afin de développer leur propre gamme de produits.

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 063-414.
- Science et technologie de la 4e sec. 055-444 ou 057-416.
- Lettre de motivation*.
- Portfolio*.
- Participer à une rencontre-accueil au Collège (un exercice de dessin et une visite)*.

*Pour obtenir les informations les plus récentes et les plus complètes, consultez la page web fr.dawsoncollege.qc.ca/product-design

Qu'y a-t-il d'autre à savoir ?

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

De plus, *l'Association des Designers Industriels du Québec* (ADIQ) reconnait les étudiants inscrits au programme de Design de produits qui peuvent s'y inscrire à titre de membre étudiant. Après l'obtention du diplôme, ils peuvent devenir membres réguliers de l'association.

Collège Dawson
3040, rue Sherbrooke O.
Montréal (Québec) H3Z 1A4
dawsoncollege.qc.ca

Les informations contenues dans ce document étaient exactes et complètes au moment de l'impression.