

TECHNIQUES DE GÉNIE DU PLASTIQUE

EST-CE QUE C'EST FAIT POUR MOI ?

Je suis une personne qui aime l'efficacité et qui souhaite que les technologies évoluent dans le bon sens. Je veux pouvoir vivre mes passions dans une entreprise qui façonnera le monde de demain.

ÉLÉMENTS CLÉS DE LA FORMATION

- Comprendre les propriétés des différents types de plastiques, leurs avantages et leurs limites.
- Concevoir des pièces plastiques en fonction des propriétés et des contraintes de fabrication.
- Concevoir et fabriquer des moules pour la production de pièces en plastiques.
- Caractériser les propriétés des plastiques: la résistance à l'impact, la dureté, la rigidité, etc.
- Maîtriser les procédés de fabrication: l'injection, l'extrusion, le thermoformage, etc.
- Contrôler la qualité des pièces plastiques produites: détection et correction des défauts.
- Assurer la maintenance préventive des équipements utilisés en plasturgie.
- Gérer un projet de fabrication de pièces plastiques en respectant des délais et un budget.



L'innovation et les nouvelles technologies.

Trouver des solutions.

Faire preuve d'initiative.

Le travail d'équipe.

Le développement durable.

Les techniques physiques

MILIEUX DE TRAVAIL

Bureaux d'ingénierie et de dessin industriel
Industries manufacturières
Entreprises de conception et de fabrication d'outillage
Centres de recherche
Laboratoires
Centre de formation technique et de consultation
Mise sur pied de ta propre entreprise
Commercialisation et vente
Recyclage et revalorisation

PROFESSIONS

Technicien en production
Directeur de production
Dessinateur / Concepteur
Chargé de projet
Technicien en contrôle qualité
Coordonnateur au contrôle qualité

PROGRAMMES CONNEXES

Techniques de génie mécanique
Techniques de génie industriel
Techniques de génie chimique
Fabrication additive (AEC)



PRINCIPALES TÂCHES

- Veiller au réglage et au démarrage d'un équipement de production.
- Optimiser une production et coordonner la production d'une entreprise.
- Contrôler la qualité de la matière première et des produits.
- Effectuer des essais en laboratoire (recherche et développement).
- Effectuer la conception technique d'un produit et le prototypage.
- Effectuer du dessin 3D à l'aide de logiciels CAO.

PRÉALABLE POUR CE PROGRAMME D'ÉTUDES

Aucun

LE CÉGEP QUI OFFRE CE PROGRAMME

Cégep de Thetford



418.659.4873



admission@sracq.qc.ca

www.sracq.qc.ca

Les techniques physiques

Techniques de génie du plastique