



GÉNIE MÉCANIQUE

FAITES APPEL À NOS ÉTUDIANTS STAGIAIRES DE GÉNIE MÉCANIQUE POUR TOUT PROJET RELIÉ À LA FABRICATION, À LA CONCEPTION, À L'ENTRETIEN PRÉVENTIF OU L'AMÉLIORATION DE MACHINES, SYSTÈMES OU ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS.

DISPONIBILITÉ DES STAGIAIRES DE GÉNIE MÉCANIQUE

Durée des stages : 4 mois, 8 mois ou 12 mois.

S1 /
stage après 2 trimestres
d'étude (1^{re} année complétée)

S2 /
stage après 4 trimestres
d'étude (2^e année complétée)

S3 /
stage après 6 trimestres
d'étude (3^e année complétée)

NOS STAGIAIRES PEUVENT FAIRE BEAUCOUP POUR VOUS!

| S1 | S2 | S3 | |
|----|----|----|---|
| x | x | x | Dessin technique |
| x | x | x | Création de modèles informatiques |
| x | x | x | Réalisation de prototype |
| x | x | x | Estimation des coûts de fabrication |
| | x | x | Analyse structurale |
| | x | x | Réalisation d'essais mécaniques et interprétation des résultats |
| | x | x | Élaboration et mise en œuvre d'un programme d'entretien préventif |
| | x | x | Élaboration de procédures de production et d'assemblage |
| | | x | Conception de pièces |
| | | x | Participation à la préparation de plans et devis pour installation de nouvel équipement |
| | | x | Nomenclatures, gammes de fabrication et d'assemblage |
| | | x | Optimisation de la production automatisée |
| | | x | Développement de nouvelles méthodes de fabrication |

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL



LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE

PRINCIPAUX OUTILS MAÎTRISÉS

| S1 | S2 | S3 | |
|----|----|----|----------------|
| x | x | x | Autocad |
| x | x | x | Catia |
| | x | x | Excel (macro) |
| | x | x | Matlab |
| | | x | Éléments finis |



BESOIN D'UN CANDIDAT QUI SE SPÉCIALISE?

Selon la nature de votre projet, vous pouvez choisir un candidat se spécialisant dans un des domaines suivants :

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Aéronautique | Innovation technologique |
| Design et analyse | Matériaux |
| Énergie | Mécanique du bâtiment |
| Génie automobile | Mécatronique |
| Génie biomédical | Technologies spatiales |
| Génie ferroviaire | |

Pour afficher une offre de stage, branchez-vous sur l'application Web de gestion des stages et emplois de Polytechnique :

› <https://laruche.polymtl.ca/employeur/>

Pour obtenir plus d'information concernant les stages, consultez notre site Internet :

› www.polymtl.ca/sp/employeur

ou communiquer par téléphone avec le Service des stages et du placement :

› 514 340-4730

POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL



LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE