GÉNIE AÉROSPATIAL

FAITES APPEL À NOS STAGIAIRES DE GÉNIE AÉROSPATIAL POUR TOUT PROJET DE CONCEPTION ET DE DÉVELOPPEMENT IMPLIQUANT DES SYSTÈMES COMPLEXES ET DES PRODUITS D'INGÉNIERIE DANS LE DOMAINE DE L'AÉROSPATIAL.

DISPONIBILITÉ DES STAGIAIRES DE GÉNIE AÉROSPATIAL

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

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

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

S3 /
stage après 6 trimestres d'étude (3e 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	Analyse vibratoire des systèmes aéronautiques
	x	x	Réalisation d'essais mécaniques et interprétation des résultats
	x	x	Élaboration de procédures de production et d'assemblage
		x	Analyse des performances des avions
		x	Mécanique du vol
		x	Propulsion aéronautique et aérodynamique
		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

UNIVERSITÉ D'INGÉNIERIE

S1	S2	S3	Principaux outils maitrisés
X	X	X	Autocad
X	X	X	Catia
X	X	X	Excel (macro)
X	X	X	Python
	X	X	LabVIEW
	X	X	Simulink
		X	Éléments finis (COMSOL ou ANSYS)
		X	NASTRAN

BESOIN D'UN CANDIDAT OU UNE CANDIDATE QUI SE SPÉCIALISE?

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

- **Produits et systèmes aérospatiaux**
- **Design et fabrication**
- **Contraintes et matériaux**
- **Modélisation et simulation (génie par simulation)**
- **Mécatronique et systèmes**

Pour afficher une offre de stage, branchez-vous sur l'application Web de gestion des stages et emplois de Polytechnique :
› laruche.polymtl.ca/employeur

Pour obtenir plus d'information concernant les stages, consultez notre site Internet :
› www.polymtl.ca/sp/employeur

ou communiquez par téléphone avec le Service des stages et emplois :
› 514 340-4730

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

UNIVERSITÉ D'INGÉNIERIE