



GÉNIE AÉROSPATIAL

FAITES APPEL À NOS ÉTUDIANTS STAGIAIRES DE GÉNIE AÉROSPATIAL POUR TOUT PROJET RELIÉ À L'ÉTUDE, LA CONCEPTION OU LA MAINTENANCE D'AÉRONEFS, D'ÉQUIPEMENTS OU DE SYSTÈMES AÉROSPATIAUX.

+

NOS STAGIAIRES PEUVENT FAIRE BEAUCOUP POUR VOUS!

- Analyse, conception, mise au point de structures et d'équipements aérospatiaux
- Conception de systèmes embarqués
- Modélisation de systèmes
- Tests expérimentaux
- Contrôle de qualité de procédés

PRINCIPAUX OUTILS MAÎTRISÉS :

- > CATIA V5
- > NASTRAN/ANSYS
- > MATLAB
- > LabVIEW

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 :

- Contraintes
- Environnement virtuel
- Fabrication
- Systèmes d'aéronefs
- Technologies spatiales

EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS PAR NOS STAGIAIRES*

- Validation du logiciel LS-DYNA
- Modélisation TRU/ATRU
- Mise à jour du modèle en éléments finis du moteur Trent
- Analyse de capacité machine
- Développement de processus EDM
- Développement d'outils de calcul de capacité
- Étude de l'impact de suppléments sur une planification
- Simulation d'écoulement réactif
- Étude des effets de l'injection de vapeur sur des paramètres de combustion
- Analyse modale d'outils de coupes

DISPONIBILITÉ DES STAGIAIRES DE GÉNIE AÉROSPATIAL

- Durée des stages : 4, 8 ou 12 mois consécutifs, selon vos besoins.

* Le programme de génie aérospatial n'ayant ouvert ses portes qu'en 2009, ces projets de stages ont été réalisés par les étudiants de la concentration Aéronautique du programme de génie mécanique.



COMMENT EMBAUCHER UN STAGIAIRE DE POLYTECHNIQUE?

- Formulaire d'offre de stage disponible en ligne sur le site du Service des stages et du placement : www.polymtl.ca/sp
- Vous pouvez également envoyer votre offre de stage à service.placement@polymtl.ca
- Pour communiquer par téléphone avec le Service des stages et du placement : **514 340-4730**.