



# L'Institut d'innovation et de conception en aérospatial de Polytechnique Montréal (IICAP) propose différentes activités qui aident les étudiants à faire carrière dans le secteur AÉROSPATIAL :

- des activités pédagogiques, telles que des ateliers et des conférences qui permettent aux étudiants d'acquérir de nouvelles compétences;
- des opportunités de stage et d'apprentissage en milieu de travail qui donnent aux entreprises l'occasion de recruter des ingénieurs talentueux bien préparés pour leur vie professionnelle, ainsi que de bâtir et de renforcer des partenariats avec le monde universitaire.

## Activités pédagogiques

### LES ATELIERS

Les ateliers offrent une introduction à différents logiciels ou langages de programmation qui sont essentiels dans le domaine aérospatial. Chaque atelier est donné à plusieurs reprises pendant un semestre.

- Python 3
- C et C++
- Salomé et Salomé-méca
- Génération de maillages



### LES CONFÉRENCES

Les conférences présentent aux étudiants de nouvelles tendances et problématiques en aérospatial. La plupart des conférenciers travaillent en lien direct avec le secteur aérospatial.

## Opportunités en milieu de travail

### STAGES

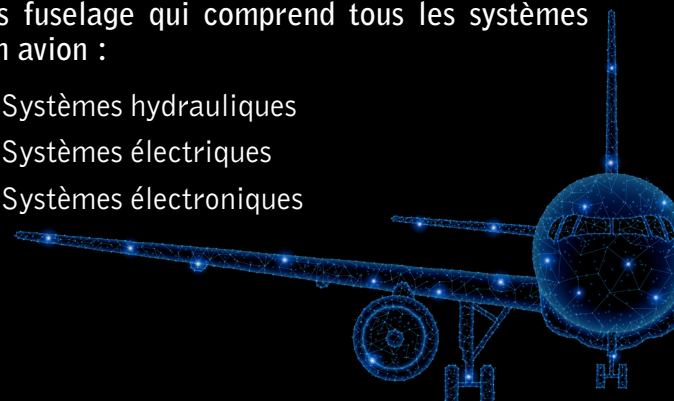
L'IICAP travaille en étroite collaboration avec les entreprises en aérospatial de la région de Montréal, où les étudiants ont la possibilité de faire un stage. Les stages sont coordonnés par le Service des Stages et Emplois (SSE) de Polytechnique Montréal.

### APPRENTISSAGE EN MILIEU DE TRAVAIL

Le Laboratoire d'enseignement des systèmes intégrés en aérospatial du Québec (LESIAQ), une collaboration de Polytechnique Montréal et de Concordia, invite les étudiants à réaliser des essais dans les conditions réelles de l'industrie.

Équipé d'une authentique plateforme d'essais de l'avion Challenger 300, le LESIAQ est un avion sans fuselage qui comprend tous les systèmes d'un avion :

- Systèmes hydrauliques
- Systèmes électriques
- Systèmes électroniques



[www.polymtl.ca/iicap](http://www.polymtl.ca/iicap)

[iicap@polymtl.ca](mailto:iicap@polymtl.ca)

POLYTECHNIQUE  
MONTRÉAL

UNIVERSITÉ  
D'INGÉNIERIE

