



FORMATION PAR APPRENTISSAGE, GRATUITE,
RÉMUNÉRÉE ET RECONNUE PAR LA CTI

Formation
en 3 ans
à Laval



GÉNIE INDUSTRIEL POUR L'AÉRONAUTIQUE ET L'ESPACE

Mieux répondre aux besoins des entreprises du secteur aérospatial face aux défis de l'industrie du futur et de l'augmentation des cadences de production.

LES ENSEIGNEMENTS CLÉS

➔ 2 ANNÉES DE TRONC COMMUN AVEC 4 ÉCOLES DU GROUPE ISAE :

sciences de l'information, mathématiques et physique, technologies, aerospace, outils et méthodes de l'industrialisation, sciences de l'entreprise, sciences humaines et communication, projets.

➔ 3^e ANNÉE DE SPÉCIALISATION EN « TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES POUR LA PRODUCTION

ET INNOVATION ÉCO-RESPONSABLE » : outils numériques avancés pour la conception intégrée de produits et procédés (IA, jumeau, RV), architecture système et méthode d'innovation (design génératif, machine learning, MBSE, méthodes de design), innovation durable (gestion de fin de vie des avions, filières de recyclage, écoconception...), outils de gestion de la chaîne d'approvisionnement, nouvelles technologies (allègement, matériaux intelligents et performance structurale, matériaux fonctionnels, composites recyclables).

LES COMPÉTENCES MÉTIER

- Maîtriser les processus et les techniques de production industrielle
- Conduire des projets pluridisciplinaires
- Mettre en œuvre des procédures et des méthodes de fabrication
- Gérer des équipes.

LES FONCTIONS EXERCÉES EN ENTREPRISE

- Ingénieur-e R&D
- Ingénieur-e conception/designer
- Ingénieur-e bureau d'étude
- Ingénieur-e de production ou d'exploitation
- Ingénieur-e industrialisation et méthodes
- Ingénieur-e maintenance et d'exploitation
- Ingénieur-e aéronautique/aérospatiale.

LES ENTREPRISES D'ACCUEIL

- Airbus Atlantic
- Airbus Commercial Aircraft
- MBDA
- Safran
- Safran Electronics and Defense
- Thales...

Formation
soutenue par



LES SECTEURS D'ACTIVITÉS VISÉS

Construction aéronautique et spatiale
(industrie et sous-traitants).

DIPLÔME

Ingénieur-e diplômé-e de l'École Supérieure
des Techniques Aéronautiques et de Construction
Automobile, spécialité Génie Industriel pour
l'Aéronautique et l'Espace, en partenariat avec
l'ITII Pays de la Loire.

ADMISSION APRÈS UN BAC+2 OU BAC+3* (120 CRÉDITS ECTS MINIMUM)

Intégration en 1^{re} année du cycle ingénieur-e uniquement

Être titulaire d'un BUT 2 ou BUT 3
dans les spécialités suivantes :

- Mesures physiques
- Génie mécanique et productique
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance

Ou avoir effectué :

- BTS + prépa ATS
- CPGE Scientifique

*Formation également accessible après une licence
ou un bachelor correspondant à la spécialité.

RYTHME D'ALTERNANCE

- **2 à 3 semaines à l'école** puis **2 à 5 semaines dans la même entreprise**
(selon année, selon filière),
- Mobilité internationale : **9 à 12 semaines de formation en entreprise**,
- **Soutenance du projet** de fin d'études en fin de 3^e année.

Les enseignements sont assurés par l'ESTACA, sur le campus de **Laval**.

POUR EN SAVOIR +

WWW.ITII-PDL.COM



École diplômante
et admission



Programme
pédagogique



CFA et
apprentissage

FAITES LE CHOIX
D'UN **CFA EXPERT**
EN FORMATIONS D'INGÉNIEURS

