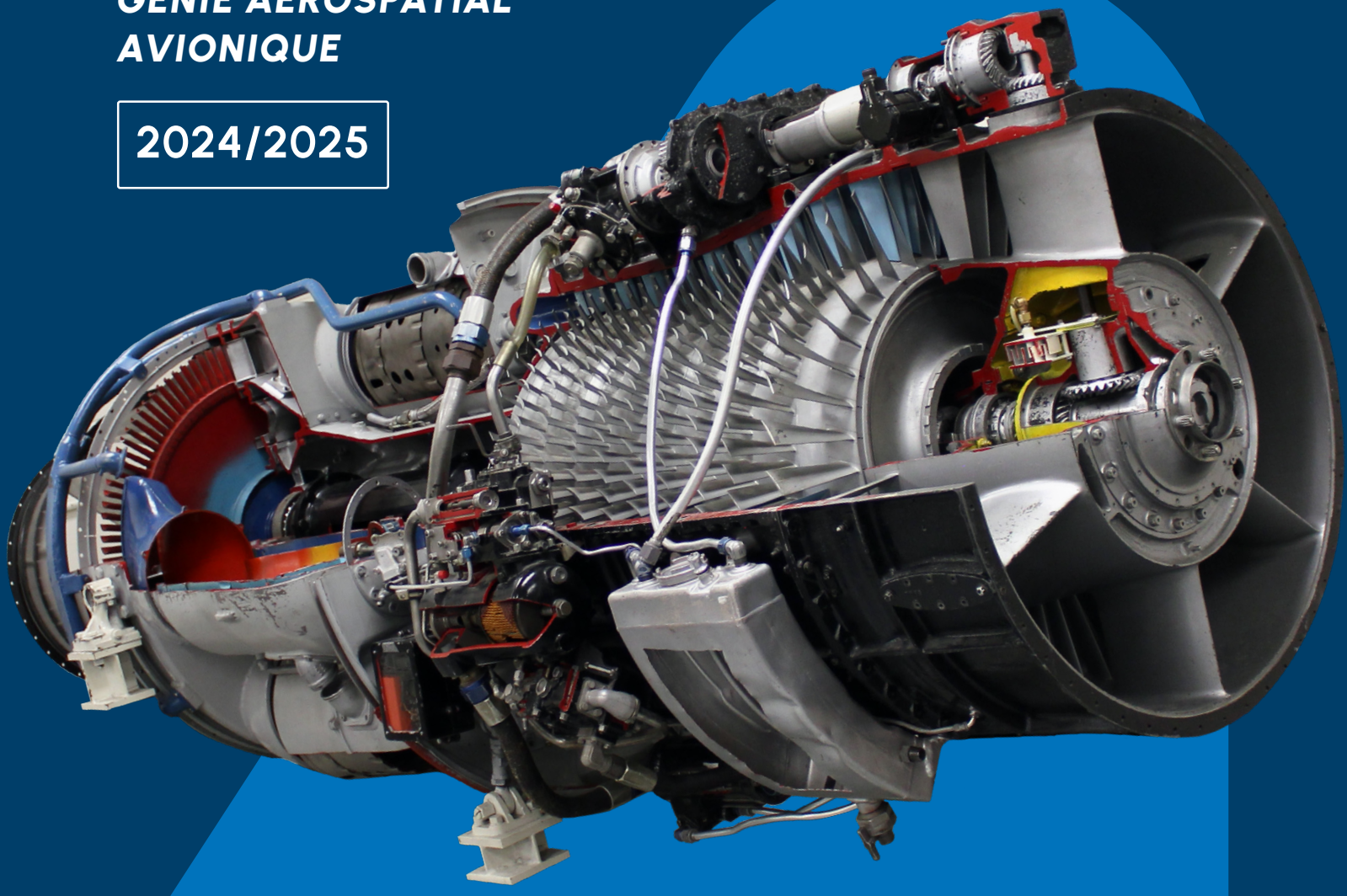
IL Y A DE L'AVENIR DANS L'AIR

3 PROGRAMMES TECHNIQUES DE NIVEAU COLLÉGIAL

MAINTENANCE D'AÉRONEFS
GÉNIE AÉROSPATIAL
AVIONIQUE

2024/2025



ÉNA ÉCOLE NATIONALE D'AÉROTECHNIQUE

UNE ÉCOLE AFFILIÉE AU CÉGEP ÉDOUARD-MONTPETIT

MA PASSION COMMENCE ICI

110 M $
en installations et équipements

35
laboratoires

38 aéronefs
27 avions
11 hélicoptères

6
hangars

Plus de **900 étudiant(e)s**
et une équipe de **210 employé(e)s passionné(e)s**

Située sur le site de l'aéroport Montréal Saint-Hubert (YHU), l'ÉNA est la plus importante maison d'enseignement collégial en aérotechnique au monde et la seule à offrir ce type d'enseignement en langue française.

3 PROGRAMMES D'ÉTUDES TECHNIQUES

3 ans menant au marché du travail ou à l'université

Possibilité de stages rémunérés de 8 à 12 semaines l'été avec le Programme alternance travail-études (ATE)

280.C0 Techniques de maintenance d'aéronefs

Devenez le ou la spécialiste de l'entretien, de l'inspection et de la réparation de tous les composants mécaniques des avions et des hélicoptères.

ena.ca/maintenance

FORMULE DEC PORTABLE

280.D0 Techniques d'avionique

Devenez le ou la spécialiste qui pourra vérifier, dépanner et réparer tous les systèmes en lien avec l'électricité, l'électronique ou la communication, et qui planifiera et réalisera leur installation.

ena.ca/avionique

280.B0 Techniques de génie aérospatial

Devenez le ou la spécialiste de la conception et de la fabrication des composants aérospatiaux (usinés, en tôlerie et en matériaux composites), de la planification du processus de production et du contrôle de qualité.

ena.ca/genie

Deux cheminements DEC-BAC sont également offerts:

- → **Avionique** avec Polytechnique Montréal pour le baccalauréat en Génie électrique
- → **Génie aérospatial** avec Polytechnique Montréal ou l'Université Concordia pour le baccalauréat en Génie aérospatial

Préalable supplémentaire requis au DEC-BAC :
Chimie 5e ou équivalent

ena.ca/avionique
ena.ca/genie

3 PROGRAMMES SELON VOS GOÛTS

Vos intérêts

- Sciences et nouvelles technologies
- Résolution de problèmes
- Tâches concrètes
- Environnement structuré

Vos aptitudes

- Esprit d'analyse
- Sens des responsabilités
- Travail d'équipe
- Souci du détail
- Respect de spécifications et de procédures rigoureuses

QU'EST-CE QUI VOUS ATTIRE LE PLUS?

Le travail concret sur les aéronefs afin de les maintenir en état de navigabilité

TECHNIQUES DE MAINTENANCE D'AÉRONEFS

>Intérêt pour :
Mécanique spécialisée des composants d'aéronefs :

- **Moteurs**
- **Structure**
- **Systèmes : contrôles de vol, hydrauliques, pressurisation, etc.**

TECHNIQUES D'AVIONIQUE

>Intérêt pour :
Spécialisation électrique et électronique des systèmes d'aéronefs :

- **Contrôles électriques**
- **Navigation**
- **Communication**
- **Autopilote**

Le travail de conception, de planification et de fabrication

TECHNIQUES DE GÉNIE AÉROSPATIAL

>Intérêt pour :
Création d'un projet aérospatial :

- **Conception**
- **Programmation (CNC - machine à commande numérique par calculateur)**
- **Planification**
- **Fabrication**
- **Gestion de la qualité**

PRÉALABLES

POUR LES 3 PROGRAMMES

MATHÉMATIQUES

TS5e ou SN5e

+

PHYSIQUE

5e

Les préalables exigés peuvent être obtenus par voie d'équivalences.

TREMPLIN DEC PRÉALABLES MANQUANTS – SRAM : 081.06

Vous répondez aux conditions d'admission des études collégiales, mais il vous manque des préalables de physique et/ou de mathématiques de 5e secondaire ?
Inscrivez-vous au Tremplin DEC à l'ÉNA !

Les cours :

- **Cours de formation générale parmi** littérature et français, éducation physique, anglais, philosophie, complémentaire
- **1 cours de la formation spécifique**
- **Le ou les préalables manquants (mathématiques et physique)**

MATHÉMATIQUES

TS4e ou SN4e

+

SC. ET TECHNO.

STE4e ou SE4e

Les préalables exigés peuvent être obtenus par voie d'équivalences.

ena.ca/tremplin

FORMATION GÉNÉRALE

La formation générale est partie intégrante de tout programme d'études collégiales. Elle vise à préparer l'étudiant(e) à vivre en société de façon responsable et à lui faire partager les acquis de la culture.

La formation générale comprend :

- **4 COURS DE LITTÉRATURE ET DE FRANÇAIS**
- **3 COURS DE PHILOSOPHIE**
- **2 COURS D'ANGLAIS**
- **3 COURS D'ÉDUCATION PHYSIQUE**
- **2 COURS COMPLÉMENTAIRES**

ena.ca/formation-generale

Centres d'étude en anglais, en français, en mathématiques et en philosophie

Des enseignant(e)s et des étudiant(e)s sont disponibles pour vous aider à vous améliorer et réussir dans ces matières.

RÉUSSIR : DES SERVICES POUR VOUS AIDER

Plusieurs ressources sont à votre disposition pour vous aider dans votre parcours scolaire :

- **Aide pédagogique individuelle**
- **Bibliothèque spécialisée avec salles d'étude**
- **Boussole interculturelle**
- **Centre de services adaptés**
- **Conseiller(-ère) à l'aide financière**
- **Prévention et intervention psychologique**
- **Service d'information scolaire et professionnelle**
- **Service d'orientation**
- **Services de stages et placement incluant le Programme alternance travail-études**
- **Tutorat par les pairs**

ena.ca/services

UNE VIE ÉTUDIANTE RICHE ET DYNAMIQUE

- Des groupes étudiants pour parfaire vos habiletés, gérer des projets et développer un réseau
- Des séjours internationaux pour vous ouvrir sur le monde
- Des ateliers socioculturels pour déployer vos talents artistiques
- Des activités intercollégiales culturelles ou sportives
- Des concours pour vous dépasser
- Des défis scientifiques

ena.ca/vie-etudiante

DES SPORTS POUR TOUS LES NIVEAUX

Pour défendre les couleurs des Lynx ou pour votre plaisir, vous avez l'embarras du choix !

- Équipes intercollégiales Lynx : golynxgo.com
- Sports intra-muros

HÉBERGEMENT

Résidences privées en face de l'ÉNA

Les phases 1 et 2 totalisent 170 studios à occupation simple ou double.

Information : residencesaero.com
514 731-8852, poste 2

D'autres logements sont également disponibles :
logement.etudiant@cegepmontpetit.ca

UNIVERSITÉS

Les trois programmes de l'ÉNA mènent à l'université

Environ 40 % des finissant(e)s choisissent de poursuivre leurs études dans un programme universitaire.

Vous souhaitez poursuivre en génie à l'université ?

Informez-vous auprès de notre conseillère en orientation pour connaître les conditions d'admission :

450 678-3561, poste 4388

L'industrie aérospatiale vous offre de vastes possibilités

Le Québec est un joueur important dans l'industrie aérospatiale canadienne et internationale puisqu'il compte plus de 400 grandes entreprises et PME dans ce secteur d'activité. De plus, Montréal est le 3e plus important centre aérospatial au monde après Seattle et Toulouse.

De nombreuses avenues attendent les finissant(e)s de l'ÉNA ! Votre formation rigoureuse dans le secteur de pointe qu'est l'industrie aérospatiale vous permettra d'acquérir des compétences de haut niveau et de progresser en entreprise jusqu'à des postes de gestion si vous le souhaitez.

FORMATION AUX ADULTES

Retour aux études ?
Des formations qualifiantes pour des emplois stimulants

ATTESTATIONS D'ÉTUDES COLLÉGIALES (AEC)

FORMATION INITIALE

Systèmes avioniques d'aéronefs	1830 heures
Maintenance d'aéronefs	1395 heures

SPÉCIALISATION

Agent de méthode assemblages structuraux en aéronautique	540 heures
Conception assistée par ordinateur – CATIA	375 heures
Contrôle de la qualité en aéronautique	510 heures
Robotique industrielle	720 heures

ena.ca/aec | fc-ena@ena.ca | 450 678-3561, poste 4494

Prospectus École nationale d'aérotechnique 2024-2025 (septembre 2023)
Production : Direction des communications et des relations gouvernementales
Photos : Direction des communications et des relations gouvernementales, M2PHOTOgraphie, Sylvain Charleton-Guitteaud, Pierre Gillard, Icare Girard, Frédérique Ménard-Aubin et Jean-Luc Sasan-Thériault.
Impression : Imprimerie Maska inc.
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2023.
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2023.

ÉNA ÉCOLE NATIONALE D'AÉROTECHNIQUE

UNE ÉCOLE AFFILIÉE AU CÉGEP ÉDOUARD-MONTPETIT

PORTES OUVERTES

Samedi 18 novembre
Samedi 17 février

ena.ca/portes-ouvertes

5555, rue de l'ÉNA
Longueuil (Québec) J3Y 0Y3

L'ÉNA EN MODE VIRTUEL

Faites la visite virtuelle 360° de nos installations, voyez des vidéos sur nos programmes et plus encore :

ena.ca/virtuel

FAITES VOTRE DEMANDE D'ADMISSION AU sram.qc.ca

Dates limites pour les demandes du 1er tour :

Session d'automne : 1er mars
Session d'hiver : 1er novembre

VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU SOUHAITEZ DES INFORMATIONS ?

Service de l'organisation scolaire
450 678-3561, poste 4215
Sans frais 1 800 897-4687, poste 4215
ena.api@ena.ca

Étudiant(e)s internationaux(-ales)
et des autres provinces
international@ena.ca

Suivez-nous

MIXTE
Papier issu de sources responsables
FSC® C102810