

IL Y A DE L'AVENIR DANS L'AIR

**3 PROGRAMMES TECHNIQUES
DE NIVEAU COLLÉGIAL**

AVIONIQUE

MAINTENANCE D'AÉRONEFS

GÉNIE AÉROSPATIAL

ÉNA ÉCOLE
NATIONALE
D'AÉROTECHNIQUE

UNE ÉCOLE AFFILIÉE AU CÉGEP ÉDOUARD-MONTPETIT

2025/2026

ÉNA



Située à Longueuil sur le site de l'Aéroport métropolitain de Montréal (le MET), **l'ÉNA** est la seule maison d'enseignement collégial à former les technicien(ne)s en aérospatiale au Québec et l'une des plus importantes écoles de formation technique en aéronautique au monde.



Faites une visite virtuelle
360° de l'ÉNA.

ena.ca/virtuel



+110

millions de dollars
en installations
et équipements

6

hangars remplis
de matériel
de pointe

38

avions et hélicoptères
à étudier de
long en large

25

laboratoires
pour pousser vos
connaissances

+200

membres du
personnel prêt(e)s à
vous accompagner

+9000

étudiant(e)s
à rencontrer

QU'EST-CE QUI VOUS PASSIONNE?

Le travail **concret** sur les aéronefs afin de les **maintenir en état de vol**

Le travail de **conception**, de **planification** et de **fabrication**



Techniques
D'AVIONIQUE



Techniques de
**MAINTENANCE
D'AÉRONEFS**



Techniques de
GÉNIE AÉROSPATIAL

PRÉALABLES

POUR LES 3 PROGRAMMES

MATHÉMATIQUES

TS5^e ou SN5^e

+

PHYSIQUE

5^e

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

TREMPIN 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 5^e secondaire ?

Inscrivez-vous au Tremplin DEC à l'ÉNA!

Les cours:

- > Cours de formation générale incluant notamment des cours de littérature, de français, d'éducation physique, d'anglais, de philosophie et des cours complémentaires.
- > 1 cours spécifique de la formation désirée
- > Le ou les préalables manquants en mathématiques (TS5^e) et physique de 5^e

ena.ca/tremplin

MATHÉMATIQUES

TS4^e ou SN4^e

+

SC. ET TECHNO.

STE4^e ou SE4^e

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

FAITES VOTRE DEMANDE D'ADMISSION AU **SRAM.QC.CA**

Dates limites pour les demandes du premier tour :

Session d'automne : **1^{er} mars**

Session d'hiver : **1^{er} novembre**

280.D0 | DEC | 3 ans

Techniques D'AVIONIQUE

Devenez le ou la spécialiste qui pourra vérifier, dépanner et réparer tous les systèmes en lien avec l'électricité, l'électronique et les communications des aéronefs, tout en planifiant et en réalisant leur installation.

ena.ca/avionique

Vos intérêts :

- > Contrôles électriques des systèmes
- > Navigation
- > Communication
- > Autopilote

Formation reconnue par
Transports Canada
(Licence TEA - Catégorie E)

VOTRE CARRIÈRE

- > Technicien(ne) en maintenance avionique
- > Agent(e) de méthode (avionique)
- > Technicien(ne) à l'installation et à la maintenance des instruments de bord (radar, radio, etc.)
- > Technicien(ne) de fabrication avionique
- > Technicien(ne) de contrôle de la qualité de fabrication
- > Technicien(ne) de simulateur de vol
- > Inspecteur(-trice) en avionique

280.CO | DEC | 3 ans

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

Vos intérêts :

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

Formule
DEC PORTABLE
(Ordinateur obligatoire)



Formation reconnue par
Transports Canada
(Licence TEA - Catégorie M)

VOTRE CARRIÈRE

- > Technicien (ne) en maintenance d'aéronefs
- > Technicien (ne) en révision de composants d'aéronefs
- > Technicien (ne) au banc d'essai (moteur)
- > Inspecteur (-trice)
- > Technicien (ne) en réparations structurales (métal et matériaux composites)
- > Technicien (ne) de moteurs d'aéronefs

280.B0 | DEC | 3 ans

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



Vos intérêts :

- > Conception
- > Programmation
- > Planification
- > Fabrication
- > Gestion de la qualité

VOTRE CARRIÈRE

- > Agent (e) de méthode
- > Technicien (ne) en aéronautique et en génie aérospatial
- > Inspecteur (-trice) et contrôleur (-euse) de qualité
- > Technicien (ne) en matériaux composites
- > Rédacteur (-trice) technique
- > Programmeur (-euse) de machines à commandes numériques (CNC)
- > Concepteur (-trice)-dessinateur (-trice) de composants, de structures, de moteurs, de systèmes ou d'outillage

FORMATION GÉNÉRALE

Profitez d'un enseignement de niveau collégial complet sur un campus unique.



Partie intégrante de tout programme d'études collégiales, la formation générale 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
- Mesures d'aide financière
- Prévention et intervention psychologique
- Service d'orientation
- Services de stages en alternance travail-études (ATE) et de placement en emploi
- Tutorat par les pairs

ena.ca/services

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

VIE ÉTUDIANTE

Rejoignez une communauté 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 intramuros

HÉBERGEMENT

Découvrez les résidences privées en face de l'ÉNA

Les phases 1, 2 et 3 totalisent 234 studios à occupation simple ou double.

Information: residencesaero.com

514 731-8852, poste 2

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



L'UNIVERSITÉ

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



Près de 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 nos conseiller(-ère)s en orientation pour connaître les conditions d'admission :

450 678-3561, poste 4215

CHOIX FRÉQUENTS D'ÉTUDES UNIVERSITAIRES

	AVIONIQUE	MAINTENANCE D'AÉRONEFS	GÉNIE AÉROSPATIAL
Génie aérospatial			
Génie électrique			
Génie mécanique			
Génie des opérations et de la logistique			
Formation complémentaire liée aux sciences, à la technologie ou à la gestion			

Deux cheminements DEC-BAC sont aussi offerts :

- DEC-BAC en Avionique (280.DU) avec Polytechnique Montréal pour le BAC en Génie électrique
- DEC-BAC en Génie aérospatial (280.BU) avec Polytechnique Montréal ou l'Université Concordia pour le BAC en Génie aérospatial

**PRÉALABLE SUPPLÉMENTAIRE
REQUIS AU DEC-BAC**

CHIMIE **5^E** ou ÉQUIVALENT

Les cheminements DEC-BAC permettent aux étudiant(e)s d'avoir tous les préalables (5 cours de sciences) pour être admis(es) dans les programmes de Génie aérospatial ou de Génie électrique. Des équivalences de cours, pour un maximum de 27 crédits, sont octroyées par Polytechnique Montréal ou Concordia. Pour plus de détails, consultez les pages Web des programmes: ena.ca/genie et ena.ca/avionique.

L'INDUSTRIE AÉROSPATIALE

Plus de 34 000 postes seront à combler d'ici 2033 *



Le Québec est un joueur important dans l'industrie aérospatiale canadienne et internationale puisqu'il compte plus de 400 grandes et petites entreprises dans ce secteur d'activité. De plus, Montréal est le 3^e 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 ce secteur de pointe vous permettra d'acquérir des compétences de haut niveau et de progresser en entreprise jusqu'à des postes de gestion si vous le souhaitez.

* Source : CAMAQ 2023

ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (ATE)

Envie de faire des stages d'été en entreprise ?

Dès votre première session, vous pourrez vous inscrire au programme ATE en vue d'effectuer deux stages rémunérés pouvant aller jusqu'à 12 semaines au sein des entreprises aéronautiques participantes. Vous avez également un intérêt pour un stage hors Québec ? Des montants forfaitaires ou des bourses d'études peuvent être attribués pour réaliser votre projet.

ena.ca/stage-ate



FORMATION AUX ADULTES

Faites décoller votre carrière grâce à une attestation d'études collégiales (AEC)

FORMATIONS RECONNUES PAR TRANSPORTS CANADA

Systèmes avioniques d'aéronefs 1830 heures

Maintenance d'aéronefs 1395 heures

SPÉCIALISATIONS EN AÉRONAUTIQUE

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

PORTES OUVERTES

Venez nous rencontrer!

Samedi 16 novembre 2024

Samedi 15 février 2025

ena.ca/portes-ouvertes

ÉTUDIANT(E)S D'UN JOUR

Dates et inscriptions en ligne

ena.ca/etudiant-d-un-jour

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

Étudiant(e)s hors Québec
international@ena.ca

Suivez-nous



Prospectus École nationale d'aérotechnique 2025-2026 (septembre 2024)

Production : Direction des communications et des relations gouvernementales

Photos : Direction des communications et des relations gouvernementales, M2Photographie,
Agence Fotografika et Résidences Aéro

Impression : Deschamps Impression

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2024.

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2024.

