

IL Y A DE L'AVENIR DANS L'AIR



ÉNN ÉCOLE
NATIONALE
D'AÉROTECHNIQUE
UNE ÉCOLE AFFILIÉE AU CÉGEP ÉDOUARD-MONTPETIT

ena.ca

PROGRAMMES D'ÉTUDES

2027/2028



L'ÉNA en bref

Choisir l'**École nationale d'aérotechnique**, c'est opter pour un établissement d'enseignement supérieur reconnu pour son expertise unique, son excellence en formation technique et son étroite collaboration avec l'industrie aérospatiale. Grâce à des programmes spécialisés, des installations à la fine pointe de la technologie et des équipements utilisés en milieu professionnel, les personnes étudiantes bénéficient d'un encadrement axé sur la pratique et la réussite.

Située à Longueuil, sur la Rive-Sud de Montréal, l'École nationale d'aérotechnique se distingue par son engagement envers l'innovation, la recherche appliquée et le rayonnement international. Que ce soit pour intégrer rapidement le marché du travail ou poursuivre des études universitaires, l'ÉNA offre un environnement d'apprentissage stimulant favorisant le développement des compétences et l'épanouissement professionnel.

+110

millions de dollars en
installations et équipements

+1 200

personnes étudiantes
à rencontrer

200

membres du personnel
pour vous accompagner



Transport et hébergement

Voiture

Stationnement disponible sur place (\$)

Transport en commun

RTL ligne 28

Hébergement

Résidences privées situées devant l'ÉNA

Pour plus d'informations : residencesaero.com



Autres possibilités d'hébergement

Visitez le site Ma réussite



6

hangars remplis de matériel de pointe

38

avions et hélicoptères à étudier de long en large

25

laboratoires pour pousser vos connaissances

Comment choisir ?

Vos intérêts :

- Travail d'équipe
- Tâches concrètes
- Résolution de problèmes
- Sciences et nouvelles technologies

Vos aptitudes :

- Dexterité et minutie
- Esprit d'analyse
- Habiletés manuelles
- Rigueur
- Souci du travail bien fait

Vous voulez faire un **travail concret** sur les aéronefs et leurs composants afin de les **maintenir en état de vol**.

Vous voulez **concevoir** et **réaliser** des projets aérospatiaux.



Techniques d'avionique

Vous préférez :

- L'électricité,
- L'électronique,
- L'électromécanique.



Techniques de maintenance d'aéronefs

Vous préférez :

- La mécanique spécialisée,
- Les moteurs,
- La structure des aéronefs.



Techniques de génie aérospatial

Vous préférez :

- Le dessin et l'impression 3D,
- La programmation,
- Les projets d'ingénierie.

Préalables pour les 3 programmes :

MATHÉMATIQUES

TS5^e

ou

SN5^e

+

PHYSIQUE

5^e

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

Tous les programmes de l'ÉNA ont une capacité d'accueil limitée.

Techniques d'avionique

280.D0 | DEC | 3 ans

Apprenez à :

- Inspecter, dépanner et réparer tous les systèmes électriques, électroniques ainsi que les systèmes de communication et de navigation de tous les types d'avions et d'hélicoptères,
- Planifier et réaliser l'installation ainsi que les modifications de systèmes avioniques,
- Effectuer la recherche de pannes et d'ennuis techniques électriques sur les aéronefs et rédiger des rapports techniques.

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

Vos futurs milieux de travail :

- Ateliers de maintenance de composants avioniques,
- Hangars de transporteurs aériens,
- Hangars d'opérateurs d'hélicoptères,
- Hangars ou ateliers d'entretien d'aviation générale,
- Manufacturiers d'avions ou d'hélicoptères,
- Manufacturiers de simulateurs de vol,
- Manufacturiers de composants aéronautiques.

Techniques de maintenance d'aéronefs

280.CO | DEC | 3 ans

Apprenez à :

- Effectuer la maintenance, les inspections, les réparations et les modifications des avions et des hélicoptères afin de les maintenir en état de vol,
- Vérifier, réparer, remplacer ou modifier des composants d'aéronefs,
- Effectuer la recherche de pannes et d'ennuis techniques sur les aéronefs et rédiger des rapports techniques.

Vos futurs milieux de travail:

- Hangars de transporteurs aériens,
- Hangars d'opérateurs d'hélicoptères,
- Hangars ou ateliers d'entretien d'aviation générale,
- Manufacturiers d'avions ou d'hélicoptères,
- Manufacturiers de simulateurs de vol,
- Manufacturiers et ateliers de maintenance de composants aéronautiques,
- Manufacturiers de moteurs d'aéronefs.

Formule
DEC PORTABLE
(Ordinateur obligatoire)



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



Techniques de génie aérospatial

280.B0 | DEC | 3 ans

Apprenez à :

- Concevoir et fabriquer à l'aide d'un ordinateur des pièces d'avions,
- Planifier les étapes de fabrication et d'assemblage des avions, des moteurs et des autres composants,
- Fabriquer des composants aérospatiaux,
- Collaborer à la planification du processus de production, au contrôle de la qualité et aux essais.

Vos futurs milieux de travail :

- Manufacturiers d'avions ou d'hélicoptères,
- Manufacturiers de composants aéronautiques,
- Ateliers de fabrication de composants aéronautiques,
- Bureaux d'ingénierie et de génie-conseil,
- Laboratoires de contrôle de la qualité.

Formation générale

Profitez d'un enseignement de niveau collégial complet à l'ÉNA



La formation générale est partie intégrante de tout programme d'études collégiales. Globalement, elle vise à préparer les étudiantes et les étudiants à vivre en société de façon responsable et à partager avec elles et eux 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/formationgenerale

Des ressources pour vous aider

- Aide financière,
- Aide pédagogique individuelle (API),
- Bibliothèque spécialisée avec salles d'étude,
- Boussole interculturelle,
- Centres d'études en anglais, en français, en mathématiques et en philosophie,
- Centre de services adaptés,
- Orientation et information scolaire,
- Service de prévention et intervention psychologique (SPIP),
- Service de stages en alternance travail-études (ATE) et de placement en emploi,
- Station réussite,
- Tutorat par les pair(e)s.

Parcours d'avenir

Le Parcours d'avenir est une plateforme numérique pensée pour faciliter votre transition vers les études collégiales. Étape par étape, le Parcours d'avenir est votre allié pour bien préparer votre arrivée au cégep!

ena.ca/ma-reussite/nouveau-ena/parcours-davenir

Ma Réussite à l'ÉNA

Le site Web *Ma Réussite à l'ÉNA* regroupe une multitude d'outils et de ressources pour vous accompagner tout au long de votre parcours collégial: un guide étudiant complet!

ena.ca/ma-reussite

Vie étudiante

Rejoignez une communauté riche et dynamique

- Groupes étudiants pour parfaire vos habiletés, gérer des projets et développer un réseau,
- Séjours internationaux pour vous ouvrir sur le monde,
- Ateliers socioculturels pour déployer vos talents artistiques,
- Activités intercollégiales culturelles ou sportives,
- Concours pour vous dépasser,
- Défis scientifiques.

ena.ca/vieetudiante



Du sport pour tous les niveaux

- Gymnase, salle d'entraînement et vestiaire à l'ÉNA,
- Accès à tarif réduit à la salle d'entraînement du Centre sportif du cégep Édouard-Montpetit.

Les Lynx

Une vingtaine d'équipes de sport collégial dans plusieurs disciplines!

Rassemblant des centaines d'étudiant(e)s-athlètes de haut niveau depuis plus de 40 ans, les Lynx représentent le cégep Édouard-Montpetit sur la scène régionale, provinciale et même nationale.

En rejoignant l'une de nos équipes intercollégiales, vous profitez d'un encadrement personnalisé selon les différentes disciplines sportives.

**Badminton | Baseball | Basketball | Cross-country |
e-Sports | Flag football | Football | Hockey |
Soccer | Volleyball**



Université

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



En plus de mener directement au marché du travail, ces programmes constituent un tremplin vers des études universitaires, et offrent l'accès à plus d'une dizaine de baccalauréats en génie dans plusieurs universités reconnues.

Les étudiantes et les étudiants qui souhaitent poursuivre à l'université pourront recevoir un accompagnement afin de choisir le cheminement collégial le plus approprié pour accéder au programme universitaire visé. Cette approche flexible et individualisée leur permettra d'intégrer à leur parcours collégial les cours complémentaires qui leur sont nécessaires.

Vous avez des questions ?

orientationscolaire@cegepmontpetit.ca

Choix fréquents d'études universitaires

- Baccalauréat en génie aérospatial,
- Baccalauréat en génie électrique,
- Baccalauréat en génie mécanique,
- Formation complémentaire liée aux sciences, à la technologie ou à la gestion.

Formation aux adultes

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

PROGRAMMES RECONNUS PAR TRANSPORTS CANADA

Systèmes avioniques d'aéronefs	1 830 heures
Maintenance d'aéronefs	1 395 heures

SPÉCIALISATIONS EN AÉRONAUTIQUE

Contrôle de la qualité en aéronautique	510 heures
Robotique industrielle	720 heures



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

Industrie aérospatiale

Plus de 41 500 postes seront à combler d'ici 2035 *



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 troisième plus important centre aérospatial au monde, après Seattle et Toulouse.

Votre formation rigoureuse dans ce secteur de pointe vous permettra d'acquérir des compétences de haut niveau et de progresser en entreprise pour obtenir des postes de gestion si vous le souhaitez.

* Source : CAMAQ 2025

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.

Si vous avez 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



Admission

L'admission à l'École nationale d'aérotechnique se fait via le Service régional d'admission du Montréal métropolitain (SRAM). Pour connaître les dates exactes afin de déposer une demande, consultez le sram.qc.ca

Pour être admissible à l'ÉNA, vous devez détenir un diplôme d'études secondaires (DES) ou l'équivalent.

Date limite pour le 1^{er} tour d'admission à la session d'automne :

1^{er} mars

Pour vos questions sur les conditions d'admission :

ena.api@ena.ca

Tous les programmes de l'ÉNA ont une capacité d'accueil limitée.

PORTES OUVERTES

Venez nous rencontrer !

Samedi 21 novembre 2026

Samedi 13 février 2027

ena.ca/portes-ouvertes

.....

DEMANDE D'ADMISSION

sram.qc.ca

.....

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

Suivez-nous



L'information contenue dans ce prospectus est à jour au moment de son impression, mais peut être modifiée sans préavis. Pour l'information la plus à jour, consultez ena.ca.

1^{ère} impression - Août 2026