

Normandie AeroEspace
« A la hauteur des emplois de demain »

► Se former pour travailler dans un domaine qui suscite la passion, c'est ce que propose l'aéronautique.

► S'orienter vers des métiers très qualifiés et porteurs, c'est ce que propose la filière aéronautique, spatiale et de défense, Normandie AeroEspace aux lycéens, étudiants, salariés et demandeurs d'emplois.

« Répondre aux besoins en compétences et préparer les métiers de demain »

Depuis 6 ans, 6 formations qualifiantes ont été mises en place en Normandie pour satisfaire les besoins pointus des entreprises de la construction et de la maintenance aéronautique et spatiale et ainsi :

- maintenir et développer les compétences sur la région normande,
- préparer les prochains départs massifs du « papy boom »,
- anticiper les besoins en emplois de demain.

Le secteur aéronautique (construction aéronautique, spatiale et de défense, transport aérien et maintenance aéronautique) est un univers de haute technologie qui nécessite une ressource humaine qualifiée.

A tous les niveaux, de grandes qualités de savoir-faire et de savoir-être sont requises : esprit technique et ou scientifique, sens des responsabilités, rigueur, goût du travail en équipe, maîtrise de l'anglais, parce que l'objectif est toujours de concevoir, construire, exploiter ou maintenir un aéronef dans le respect des règles de sécurité.

Ces diplômes ou ces qualifications professionnelles décrits ci-après sont destinés à former en alternance ou par l'apprentissage les jeunes et les adultes de la région sur des métiers industriels à forte vocation aéronautique, du BAC PRO au MASTER.

Les élèves sont accueillis par les établissements d'enseignement et les entreprises de la région.

Sans attendre, il est possible de se renseigner sur le site de Normandie AeroEspace pour trouver le descriptif de ces formations et contacter les établissements d'enseignement

Les métiers et les formations proposés dans l'aéronautique seront largement abordés à l'occasion de la semaine aéronautique que Normandie AeroEspace organise du 22 au 27 Mars prochains en partenariat avec la Cité des Métiers de Rouen et du 29 mars au 2 avril en partenariat avec le Cité des Métiers d'Alençon.

www.nae.fr

► 5 formations en alternance d'une durée d'un an

① Bac Professionnel Aéronautique, Option Mécanicien Systèmes Cellule

24 places

la formation s'adresse aux jeunes de moins de 26 ans, titulaires d'un Bac S, STI ou d'un BAC PRO industriel et prépare aux métiers de mécaniciens pour l'assemblage, la maintenance et les essais des matériels aéronautiques et spatiaux.

Le mécanicien aéronautique est amené à travailler sur tous types d'avions et d'hélicoptères ainsi que sur les ensembles propulsifs spatiaux. Il peut exercer son métier chez les constructeurs, dans les compagnies aériennes et leurs sous-traitants.

Réalisée par le CFA Marcel Sembat à Sotteville-lès-Rouen et les entreprises partenaires.

Christian Grzanka, Vice-Président « Emploi/Formation » de Normandie AeroEspace et Directeur Général de REVIMA (Caudebec-en-Caux) :

« La filière a mis ce diplôme en place pour sélectionner et former des jeunes capables de prendre en compte des technologies de pointe qui de surcroît sont amenées à évoluer, et capables d'atteindre un bon niveau d'anglais car c'est la langue de notre documentation technique et la langue d'échanges à l'international.

Chez REVIMA, la maintenance aéronautique est notre cœur de métier. Pour l'exercer, nous cherchons des jeunes qui font preuve de responsabilité et de rigueur et qui pourront acquérir une grande dextérité manuelle.

Ces jeunes apprendront un métier tout en travaillant, et en étant rémunérés, au contact de leurs tuteurs.

L'apprentissage permet un lien entre les générations, les tuteurs enseignant les tourne-mains qu'on ne trouve pas dans les manuels scolaires. Nous valorisons ainsi nos maîtres d'apprentissage et nous conservons notre savoir faire ; c'est un véritable enjeu car un grand nombre de tuteurs partiront à la retraite dans les prochaines années (et surtout entre 2013 et 2018) ».

Enfin Christian Grzanka insiste sur le fait que ces métiers industriels aéronautiques sont très valorisants : les gens aiment leur métier, car il y a une passion qui se transmet au contact des avions.

② Technicien en Usinage et Productique Industrielle, Spécialité Aéronautique et Spatiale

12 places

Cette formation s'adresse aux jeunes qui souhaitent compléter leur formation initiale (Bac STI, Bac Pro Productique, mécanique), comme aux opérateurs déjà en poste souhaitant consolider leur base.

Spécialiste en usinage, il réalise des pièces techniques sur des machines d'usinage à commande numérique. Il est particulièrement sensibilisé à l'activité aéronautique et spatiale caractérisée par la haute technologie et la complexité des produits, les spécificités des matériaux utilisés, tant métalliques que composites, le niveau d'exigence technique : précision, fiabilité, traçabilité.

Formation réalisée par l'AFPI de l'Eure (Evreux) et les entreprises partenaires.

Fabienne Rueda, AFPI de l'Eure : « les qualités suivantes sont requises : rigueur, minutie, sens de l'organisation et des responsabilités car ce technicien participe à l'évolution des processus de fabrication avec une démarche qualité.

Nous proposons également pour les titulaires d'un CAP ou d'un BEP industriel la formation d'Opérateur de Machines à Commandes Numériques ».

③ Technicien Préparateur Méthodes, spécialité Aéronautique et Spatiale

Options : « Usinage-Fabrication » et « Assemblage-Montage-Réparation »

15 places

Cette qualification professionnelle s'adresse aux jeunes disposant d'un Bac+2 (Productique, Conception Industrielle) ainsi qu'aux techniciens déjà en poste.

Formation réalisée par le CESI à Mont-Saint-Aignan (76) et le lycée de la Châtaigneraie au Mesnil Esnard (76) et les entreprises partenaires.

Claude Parouty, Snecma site Vernon : « Nous avons mis en place un diplôme qui répond exactement à nos besoins, aux compétences nécessaires en usinage, assemblage et réparation dans la construction et la maintenance aéronautique et spatiale.

Ce diplôme permet également de travailler dans d'autres industries. Il favorise l'accès à l'emploi ».

④ Licence professionnelle Electronique, Application au domaine aéronautique et spatial

18 places

Cette qualification s'adresse aux étudiants, demandeurs d'emploi et salariés titulaires d'un Bac+2 (Electronique, Génie électrique, Informatique industrielle).

Formation réalisée par l'IUT de Rouen et les entreprises partenaires

Année de spécialisation en hyperfréquences et dans les domaines de l'instrumentation, de l'acquisition et du traitement automatique des mesures.

Seul cursus régional à BAC + 3 sur les hyperfréquences et l'instrumentation, la licence professionnelle répond aux besoins des entreprises de la région et tout particulièrement les entreprises aéronautiques et spatiales

⑤ Licence professionnelle Métrologie et Instrumentation, Application au domaine aéronautique et spatial

16 places

Cette licence s'adresse aux salariés, aux demandeurs d'emploi et aux étudiants de l'Université de Rouen disposant d'un Bac + 2 en Mesures physiques, en Génie Mécanique et Productique ou en électronique

C'est une année de spécialisation permettant d'acquérir les compétences scientifiques nécessaires à la mise en place de chaînes d'instrumentation et traitement de mesures. Cette formation répond à une forte demande des entreprises qui souhaitent obtenir une maîtrise totale des procédures de contrôle dans le cadre de leur démarche qualité

► Formation d'ingénieur

⑥ Master Mécatronique, Filière « Physique, Mécanique, Sciences de l'ingénieur »

Entre 10 et 15 places pour chacune des années M1 et M2

Le Master « Mécatronique », Master professionnel et Recherche M1- M2 se prépare en 2 ans et s'adresse aux candidats :

En 1^{ère} année (M1) : titulaires de licences (L3) en physique, physique appliquée, électronique (EEA), sciences des matériaux, mécanique ou titulaires de diplômes jugés équivalents par le jury d'admission.

En 2^{ème} année (M2) : étudiants issus du M1 ou ayant acquis une 1^{ère} année d'un autre master et élèves ingénieurs d'écoles ayant des enseignements correspondants.

Le Master « mécatronique » répond au besoin du secteur aéronautique, spatial et de la défense comme celui de l'automobile ; il s'agit de former des ingénieurs capables de concevoir, développer et réaliser des systèmes électroniques embarqués complexes, en intégrant l'ensemble des problématiques de la mécatronique.

Formation initiée par Philippe EUDELIN, Directeur Technique de Thales Air Systems (Ymare – près de Rouen) et Président de Normandie AeroEspace, le Master est piloté par l'Université de Rouen, en collaboration avec l'INSA de Rouen, l'ESIGELEC de Rouen et l'Université du Havre, et réalisé dans le cadre d'un partenariat étroit avec le secteur socio-économique de la région Normandie.

Les débouchés concernent les grandes entreprises du secteur régional et national ainsi que le réseau des PME sous-traitantes.

Portrait de Patrick Denis élève en MASTER Mécatronique

Diplômé d'un BTS en électronique, il a poursuivi ses études par une Licence en Electronique, en Electrotechnique et en Automatique puis s'est dirigé vers l'enseignement en obtenant un CAPES de physique appliquée. Il a enseigné pendant 8 ans.

Aujourd'hui à 30 ans, il souhaite s'orienter vers le métier d'ingénieur et plus particulièrement vers la R&D et l'international en préparant le MASTER (M2) : après 4 mois de cours, il achèvera cette formation avec un stage de 6 mois (de février à juillet) chez S2M, société de Mécanique Magnétique du groupe SKF.

La semaine de l'aéronautique

✎ en Haute-Normandie

du 22 au 27 mars 2010

En partenariat avec la Cité des Métiers de Rouen

✎ en Basse-Normandie

du 29 mars au 2 avril 2010

En partenariat avec la Cité des Métiers d'Alençon

Programme en cours d'élaboration

www.nae.fr

→ **Semaine du 22 au 27 mars 2010**

- Exposition, information à la Cité des métiers, 115, bld de l'Europe à Rouen
- 4 conférences « Terre & Ciel » dans 4 collèges haut-normands destinées à découvrir les activités, les produits et les métiers de l'aéronautique
- Portes ouvertes dans 7 entreprises de la filière : AérAzur, Aircelle, Aircelle ES, Revima APU, Sagem, Snecma et Thales

→ **Mardi 23 mars**

- Visioconférence en direct du CRIHAN (Centre de Recherche Informatique de Haute-Normandie) à partir de 10h00
La conférence est animée par Laurent Dujaric (AIREMPL0I Espace Orientation) et Pierrick Jacquet (Délégué de Normandie AeroEspace)
Retransmission dans des établissements d'enseignement normands
Diffusion en simultané sur le site WEB de la Cité des métiers.

→ **Samedi 27 mars à la Cité des métiers de Rouen**

- Mini-conférences Normandie AeroEspace
- Rencontres avec des professionnels autour de tables rondes
 - Les métiers d'opérateurs et techniciens des ateliers de fabrication, assemblage et réparation
 - Les métiers d'opérateurs et techniciens des ateliers d'assemblage et réparation
 - Les métiers de techniciens et ingénieurs, de la mécanique
 - Les métiers de techniciens et ingénieurs, de l'électronique
- Espace formation/emploi

→ **Semaine du 29 mars au 2 avril 2010**

- 4 conférences « Terre & Ciel » dans 4 collèges bas-normands destinées à découvrir les activités, les produits et les métiers de l'aéronautique

→ **Mercredi 31 mars (à confirmer)**

- Mini-conférences Normandie AeroEspace à la Cité des métiers d'Alençon
- Portes ouvertes dans une PME de la filière : à déterminer

Relations-Presses ● Fabienne Cogneau ● 01 47 69 05 33 ● 06 03 56 13 39
f2c.com@orange.fr

La filière aéronautique, spatiale et défense normande

Filière d'excellence pour les régions Haute et Basse Normandie

Normandie AeroEspace est le réseau normand des acteurs du domaine aéronautique, spatial et de défense ; réseau constitué de grands groupes industriels, d'aéroports et base militaire, de PME-PMI, de laboratoires de recherche et d'établissements d'enseignement.

Normandie AeroEspace est un acteur majeur engagé dans le développement économique de la Normandie. Il participe au développement de la recherche, de l'activité industrielle et de l'emploi, au profit de son territoire et des entreprises adhérentes, en mobilisant les moyens et les acteurs régionaux.

Avec ses 17 membres fondateurs, grands noms de l'aéronautique, l'association compte aujourd'hui 74 adhérents.

Les Membres de NAE aujourd'hui

Ils regroupent :

-les « membres fondateurs » de la filière aéronautique et spatiale régionale, soit 17 membres : Aérazur, Aéroports Deauville-Normandie, Caen-Carpique, Le Havre Octeville et Rouen Vallée de Seine, Aircelle, Aircelle Europe Service, Base aérienne 105, Connecteurs électriques Deutsch, EADS DS, Goodrich Actuation Systems, LRBA, Revima, Revima APU, Sagem Sécurité, Snecma, Thales Air Systems.

- Les membres associés
42 PME/PMI,
6 acteurs de la recherche et de l'innovation,
9 partenaires académiques.

La filière en quelques chiffres

- 1,5 milliard d'euros de chiffre d'affaires.
- les 17 membres fondateurs dont 9 grands industriels aéronautiques et spatiaux emploient 7 500 salariés.
- 160 PME (représentant 8 900 salariés) ont une activité aéronautique employant 2 500 personnes.
- Plus de 1 000 recrutements sur 5 ans