CAMPUS D'EXCELLENCE

Aéronautique

Attractivité
des métiers et des formations



Les Ailes du Campus

L'événement phare de promotion des métiers et formations de l'industrie aéronautique regroupe chaque année :

→ **90 exposants**

→ **1500 visiteurs**

(collégiens, lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi ou personnes en reconversion)

Renforcement des liens entre l'enseignement, les entreprises et la recherche

Le Campus accompagne des entreprises dans la mise en place de pratiques d'Open Innovation avec les laboratoires de recherche locaux via le montage de partenariats en Recherche et Développement et/ ou via le transfert de technologies.



Marathon créatif

Quatre partenaires ont lancé des défis technologiques, sur l'économie circulaire, ou encore sur l'attractivité des métiers aux 70 étudiants mobilisés durant une journée dans une école d'ingénieur à Saint-Nazaire. Coachés et encadrés par des professionnels, au rythme des brainstorm et de constructions de maquette les équipes ont révélé leurs talents en "pitchant" leurs projets devant un jury d'entreprises.

Adéquation des formations
aux besoins des entreprises

Déploiement de trois formations

- BIMD « Brevet d'Initiation aux Métiers du Drone »
- Conception de scénarios de réalité étendue
- Acculturation à l'industrie 4.0

Appartenance au campus

Incarnation physique du Campus

La nouvelle identité forte, fédératrice du campus et l'aménagement du site physique ont été dévoilés lors de son inauguration officielle le 14 mai 2024.



Les Aéropiades du Campus : l'événement sportif et pédagogique inter-établissements



Le Campus réunit le temps d'une journée les jeunes des différents établissements de formation partenaires pour développer le sentiment d'appartenance au Campus et favoriser l'intégration des apprenants. Une journée en deux temps : des activités pédagogiques et ludiques : volière de drones, construction d'avions en kit en carton, campus game ... et sportives avec des tournois de badminton.

« Notre mobilisation à tous est essentielle pour attirer autour de nos formations et ainsi relever les grands défis aéronautiques de demain : la croissance des activités, la décarbonation, l'innovation technologique, la digitalisation… Je poursuivrai mon investissement autour de cette conviction que nous devons allier nos forces pour convaincre au plus tôt la jeunesse que notre grande industrie aéronautique permet d'accéder à de magnifiques carrières dans un environnement passionnant. »

Laurie Douaud
Présidente du Campus et Directice Générale d'Ametra Intégration





Labellisation

Le Campus s'est vu renouveler en janvier 2023 le label d'excellence par les ministères de l'Éducation Nationale, de l'économie, du travail et de l'enseignement supérieur pour répondre à des enjeux socio-économiques forts :

- **accroître les compétences professionnelles,**
- **adapter les formations aux métiers de demain…**

« Le Campus facilite la mise en place de projets école-entreprise. En plus de compétences en ingénierie d'assemblage, nous disposons d'une plateforme de fabrication additive et de professeurs très compétents. Nous proposons à des entreprises de réaliser des prototypages de leurs pièces, avec ou sans optimisation morphologique, tout en les accompagnant sur leurs montées en compétences. Pensez à solliciter le Campus pour vos projets ! »

Yann Kérivel
DDFPT
Lycée Aristide Briand
Saint-Nazaire

Partenaires

ACADÉMIE DE NANTES - AFDET - AIRBUS ATLANTIC - AIREMPLOI - AMETRA - BLUE LAB - CESI -CRIT AERO - ECAM RENNES -ECOLE CENTRALE - EPAN - ESTACA - EXPLEO - FAB'ACADEMY - GESTAL - GIFAS - GRETA CFA LOIRE ATLANTIQUE - ICAM - IDÉA GROUPE - IDEM 85 - IRT JULES VERNE - ITII PAYS DE LA LOIRE - IUT DE NANTES - IUT DE SAINT-NAZAIRE- JVMA - LYCÉE ARISTIDE BRIAND - LYCÉE JEAN-JACQUES AUDUBON - LYCÉE BROSSAUD-BLANCHO LYCÉE CHEVROLLIER - LYCÉE FERNAUD RENAUDEAU - LYCÉE LA JOLIVERIE LYCÉE LES SAVARIÈRES - LYCÉE LOUIS JACQUES GOUSSIER- LYCEE NICOLAS APPERT - LYCÉE TROIS RIVIÈRES - LYCÉE MARCEL CALLO LYCÉE SAINT-AUBIN LA SALLE - LYCÉE TRISTAN CORBIÈRE - MCR ÉVOLUTION - PASCA - UIMM PAYS DE LA LOIRE - RABAS - RÉGION PAYS DE LA LOIRE - SABENA TECHNICS - SAPRENA - SAINT-NAZAIRE AGGLOMERATION - SATYS - SIO - SYNERGIE - TRIGO

Pédagogie

Organisation et financement d'une sortie au salon du Bourget



150 apprenants de 8 centres de formation partenaires de la Région ont vécu une expérience unique au Salon du Bourget en juin 2023.

Sur deux jours, ils ont exploré le secteur aéronautique, rencontré des professionnels et découvert des innovations.

Prochaine édition en juin 2025 !

Le KitAvion : jumeau numérique et outils immersifs

Dans le cadre du projet de montage du KitAvion, une attention particulière est accordée au développement des outils de l'usine 4.0.
Ce projet va permettre des applications pédagogiques à différents niveaux de formation, du Bac Pro au Bac+5, ancrant ainsi le Campus et ses partenaires dans des pratiques de formation innovantes.

Salon de l'innovation en Bretagne

3 conférences focus du campus ont été organisées les 16 et 17 novembre 2023 dans le cadre du salon de l'innovation à Bains sur Oust. Ce salon vise les collégiens (4ème / 3ème), lycéens (1ère / terminale), étudiants, demandeurs d'emploi, reconversion professionnelle...10000 visiteurs sur 3 jours, plus de 100 exposants, 100 ateliers et des conférences sur l'innovation.



Perspectives

01 **Utilisation des outils de réalité étendue** comme supports aux situations d'apprentissage

02 Lancement d'un **serious game** d'orientation aéronautique : AERO QUEST

03 Développement d'un jumeau numérique avec le soutien de la Fondation Dassault Systèmes

04 **Création d'un axe en recherche aéronautique dans l'espace innovation de l'IUT de Nantes**

05 **Mise en place de partenariats** avec des structures de la filière **au niveau international**

Pour plus d'informations

www.campus-aeronautique.com

Pour adhérer

do.cmqe.aero@ac-nantes.fr