



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Aéronautique et spatial : conception,  
production, maintenance 4.0  
Île-de-France

---

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE ETE 2023

---

- Bilan annuel d'équipe
- CMQ ?
- Flash Worldskills
- Les ingénieurs pour l'école (IPE)
- FCIL matériaux composites
- Visites ouvertes du centre innovation
- Activités sur le Centre innovation
  - Visite à distance
  - Nouvelles arrivées



# Bilan d'équipe

Le 13 juillet, RETEX de l'équipe campus.

Tour de table dynamique et très rythmé pour répondre aux questions :

- Faits marquants positifs
- Points faibles
- Perspectives



Nous avons évoqué tous les champs du campus : la synergie, les actions, l'attractivité, la formation, l'innovation, la recherche, la dynamique avec les startups et l'organisation opérationnelle de l'équipe.

Les perspectives :

- Développement des activités de recherche
- Amplification des formations d'enseignants, des découvertes avec les collèges, et pour l'an prochain avec des primaires
- Agrandissement du Centre innovation
- Création des briques de formation sur la transformation numérique
- Développement des activités avec les industriels
- Création de nouveaux lieux totems
- Réponse à l'appel à projet CMA.

**Cette année sera l'année du déploiement.**



Et qui dit bilan annuel, dit nouvelle année !

**BONNE RENTREE à TOUS !**

# CMQ ?

## Quoi ?

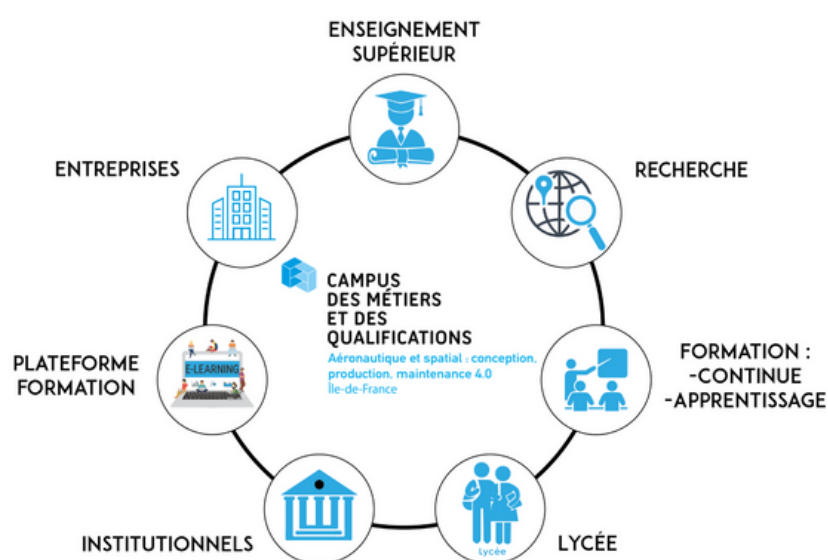
Le CMQ, un label\*, un secteur stratégique sur une région auprès duquel s'engagent les académies et un établissement porteur.

*Secteur économique* : l'industrie et plus particulièrement l'aéronautique et le spatial

*Région* : Ile-de-France

*Académies* : Versailles, Créteil et Paris

*Etablissement porteur* : Université d'EVRY



## Où ?

PARTOUT en Ile-de-France, dans les territoires d'industrie, les entreprises, les centres de formation, les lycées, les écoles d'ingénieurs ou les universités.

Et bien sûr sur le Centre Innovation !

## Quand ?

Cela dépend, pour certains, c'est tous les jours, pour d'autres quelques jours par mois, et pour d'autres encore pour un événement ou sur une action.

## Etes - vous CAMPUS ?

**A partir du 1er septembre 2023**

Vous souhaitez être Membre du campus : [do-cmq@univ-evry.fr](mailto:do-cmq@univ-evry.fr), ou téléchargement de la demande d'adhésion 23-24 sur notre site web

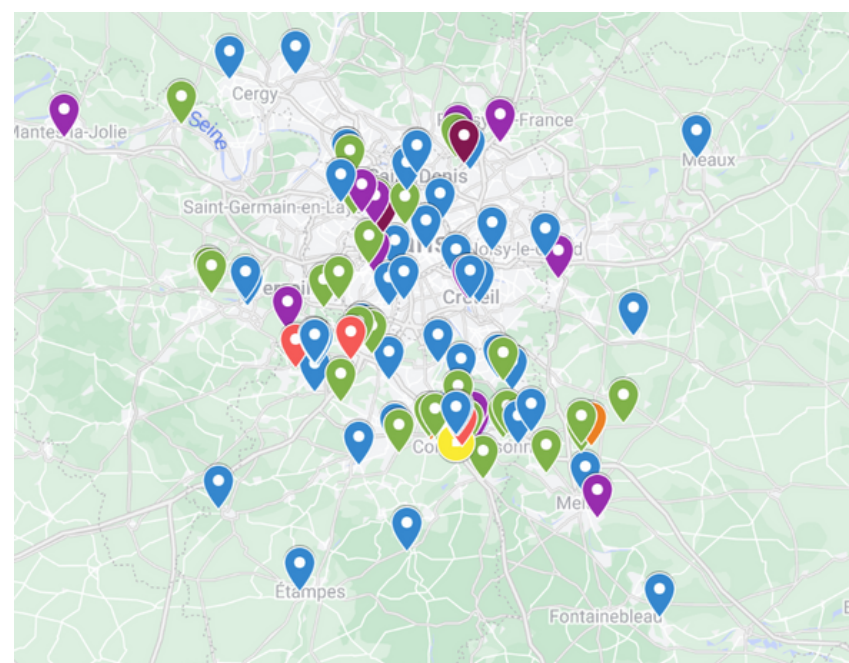
## \*Le label "campus des métiers et des qualifications"

Les projets de campus font l'objet d'une labellisation pour une durée de 1 à 5 ans maximum, renouvelable. Cette labellisation est attribuée par une commission composée de représentants des collectivités régionales, des recteurs, de l'Association des régions de France (ARF), des inspections générales de l'éducation nationale, des directions du ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse, de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, et du ministère de l'Économie.

source

## Qui ?

Synergie d'acteurs franciliens, entreprises, acteurs de la formation du CAP au doctorat, laboratoires de recherche, associations et institutions. NOUS sommes le Campus !



## Flash Worldskills

### FINALE NATIONALE 13 au 16 septembre à LYON

Après un été d'entraînement (et un peu de vacances), les champions franciliens du pôle industrie se préparent à la finale nationale de la compétition des métiers.



Titouan JACQUEMART et David JULDO du CESI pour **Fabrication Additive**

Nathanaël GANDUS de la Sorbonne pour **CAO Ingénierie Mécanique**

Salaheddine ZAHIDI apprenti à la FDME pour **Maintenance Industrielle**

Ziyad RAMMANE du Lycée Doisneau de Corbeil pour **Tournage**

Théo MERCE et Alexandre OLS du Lycée de Cachan pour **Mécatronique**

Mattéo ALVES BAUR pour **Réfrigération technique**

Seckou TRAORE apprenti à l'AFORP pour **Soudage**

Eliott CHARBOTEL de l'IUT Vélisy pour **Administration des réseaux et des systèmes**

Maël SAUNIER compagnon du devoir pour **Chaudronnerie**

Dune BARBE et Achraf JDAY apprentis à l'AFORP pour **Cybersécurité**

Tony SENTUBERY apprenti à l'AFMAE pour **Maintenance Aéronautique**

Zia GENTIL du Lycée Doisneau pour **Fraisage**

Julie LEBOEUF et Amir MECIF du Lycée De Vinci de Melun pour **Intégrateur Robotique**

Ce sont 16 franciliens qui représenteront la région Ile-de-France, ils ont été accompagnés par les entreprises, les formateurs, les enseignants, les DDFPT et le CAMPUS.

Nous sommes fiers de leur parcours, de leur engagement et leur souhaitons le meilleur, nous serons là pour les encourager.

## Finale Nationale Worldskills

La finale, ce sont 100 000 visiteurs, 800 finalistes régionaux sur 69 métiers, pendant 3 jours, accompagnés de 740 experts et jurés.

Vous pouvez encore vous inscrire :

[Inscription](#)

## Les Ingénieurs pour l'école (IPE)

Les ingénieurs pour l'école (IPE) sont des cadres et managers expérimentés, "ambassadeurs" du monde économique, mis à disposition en mécénat de compétences et présents au quotidien dans les académies. Les IPE se mobilisent sur la transformation de la voie professionnelle, notamment en s'impliquant dans les Campus des Métiers et des Qualifications.



### Les IPE dans le CMQ

Exemples d'actions co-construites, animées ou pilotées par des IPE :

- Les classes aéronautiques
- Les équipes métiers industriels pour la compétition des métiers de la voie professionnelle
- Les cordées de la réussite
- La féminisation
- Etude d'opportunité sur la coloration aéronautique des bacs professionnels industriels
- Les ateliers softskills, dont "savoir être en entreprise"

## Une feuille de route Campus avec les IPE pour l'année 23-24

Après une belle réunion de travail le 30 août :

- Valérie Marbach (Thales), Laurence Oulès (Air France), Corinne Laberty (Thales) renouvellent leur implication dans les activités campus (Classes aéronautiques, équipes métiers maintenance aéronautique et chaudronnerie, opportunité de coloration ou de diplôme, féminisation, cordées de la réussite, ...)
- Zmago Korosec (Scheider), Laurent Schreiber (Safran), Christophe Hardy (Airbus), Florence Boussugue (Thales) et Yves Boutin (Thales) nous rejoignent sur des périmètres aussi variés que la communication, les dossiers AMI CMA, les études et actions filières (usinage, spatial, composites), les relations internationales, les ateliers softskills, ...

**Merci et bienvenue !**

# FCIL Opérateur en matériaux composites

Il reste des places pour intégrer la formation en matériaux composites, vous pouvez nous contacter au plus vite avec le QR Code ou par mail : [do-cmq@univ-evry.fr](mailto:do-cmq@univ-evry.fr)

Le site d'Airbus Helicopters Paris Le Bourget est spécialisé dans les pièces composites des hélicoptères ; la fabrication de ces pièces nécessite des compétences particulières que vous pouvez acquérir dans cette formation spécifique.

Qui peut postuler ? Les titulaires d'un Bac professionnel (en aéronautique, usinage, maintenance, microtechnique ou chaudronnerie), ou après un Bac Sti2D.



**Devenez opératrice/opérateur**

**en matériaux composites**

chez 

**FORMATION FCIL -  
Opérateur matériaux composites :  
DEMARRAGE RENTREE 2023  
EN SEINE-SAINT-DENIS  
<http://www.lycee-aristidebriand.fr/>**

**Inscription jusqu'au 9 mars**

sur  **parcoursup**  
Entrez dans l'enseignement supérieur

**Pour candidater  
après  
le 9 mars:**



# Visites ouvertes sur le centre innovation

La transformation numérique de l'industrie devient plus concrète aujourd'hui...

## Bienvenue dans la 4ème révolution industrielle !

Le centre innovation a été développé sur l'université d'Evry, son activité, autour d'une ligne de production flexible et d'un learning lab, permet :

- la démonstration et formation des entreprises
- la formation des enseignants, des étudiants, des salariés
- l'orientation des plus jeunes vers les métiers industriels
- la recherche et l'innovation avec les chercheurs, les start-ups, les étudiants et les industriels
- l'accélération des transferts technologiques tant pour répondre aux enjeux industriels que pour la montée en compétences dans les formations



### Déroulement d'une visite ouverte

- Accueil, tour de table, présentation du campus et de l'industrie du futur
- Démonstrations des technologies sur la ligne de production
- Echanges sur les interactions CMQ - acteurs de formation et d'orientation - entreprises

**Vous êtes : un industriel, un enseignant, un personnel de direction ou d'orientation, un étudiant ?**

Prochaines dates : 12 et 20 septembre, 12 octobre, 7 et 30 novembre, 13 décembre 2023

**Vous inscrire**

Attention pour les groupes, les classes, pour les formations ou les démonstrations spécifiques merci de nous contacter :  
[contact-ci4@univ-evry.fr](mailto:contact-ci4@univ-evry.fr)

## Activités sur le centre innovation

### Visite à distance du centre innovation

**Le 23 août**, Erwan et l'équipe technique ont fait la visite et les démonstrations pour un groupe d'étudiants en bachelor de l'Université de Trèves, leurs enseignants et Dassault Systèmes.

La visite était entièrement à distance. Tous regroupés sur le site de Dassault Systèmes à Vélizy, ils étaient connectés au centre innovation sur un écran permettant une retransmission à l'échelle 1.



Nouvelle expérience enthousiasmante !

Nous poursuivons les travaux pour l'accès à distance au centre innovation avec l'intégration, en sus des robots TEMI, des caméras 360°, et de réalités immersives.





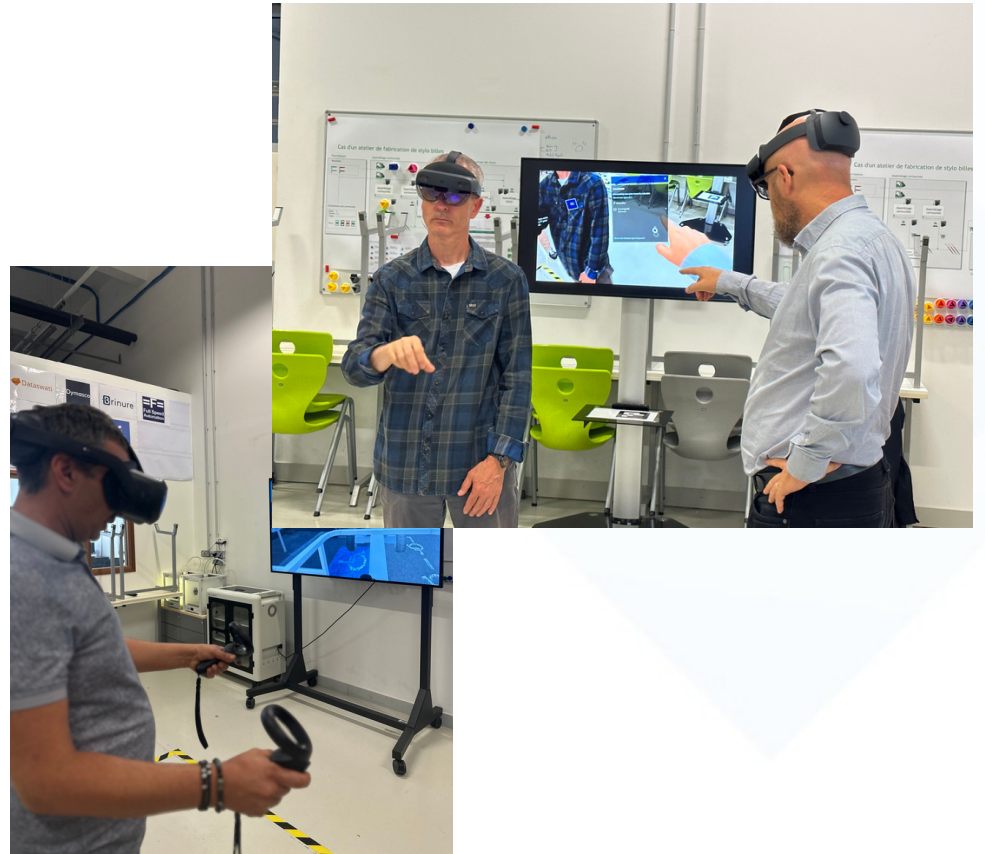
## Activités sur le centre innovation

### Nouveautés pédagogiques - Vendredi 1er septembre

3 enseignants, Pascal, Bruno et Eric, du lycée Brassens d'ÉVRY, ont préparé avec Erwan l'accueil des 2<sup>nd</sup>e professionnelles industrielles dans le monde de l'industrie.

- préparation de 1/2 journée d'accueil des 5 classes du lycée
- formation aux réalités immersives

Nous sommes prêts pour une expérience immersive des 125 jeunes.



## Le centre innovation cet été

**5** démonstrations

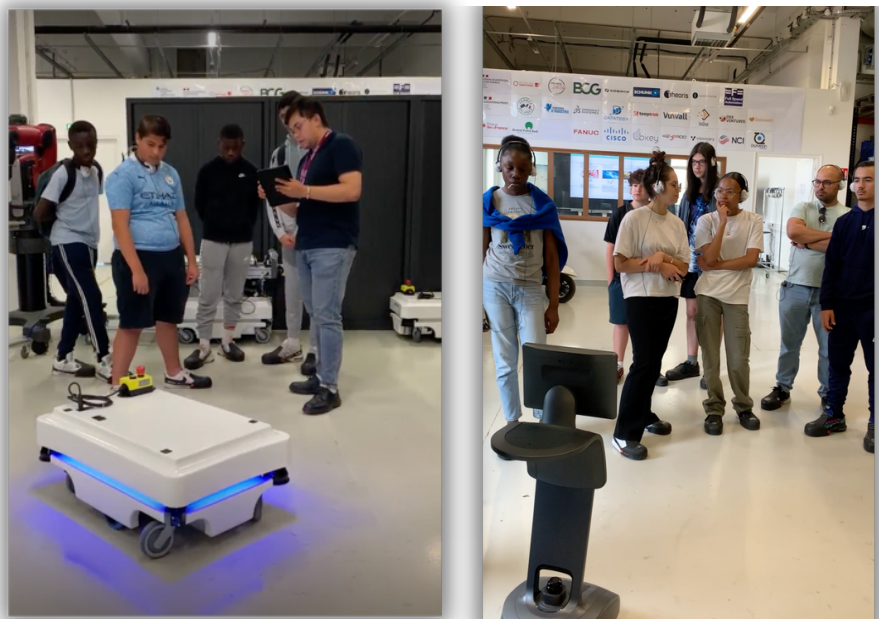
**70** personnes : étudiants, enseignants, industriels

Nous avons profité de l'été pour :

- la maintenance des équipements,
- construire des nouvelles démonstrations,
- préparer des séquences pédagogiques,
- créer des espaces collaboratifs avec nos partenaires industriels
- ... partir en vacances aussi !

# Activités sur le centre innovation

## Découverte



Préparation des scénarii de découverte de l'industrie

- pour les élèves de CM1 et CM1
- pour les collégiens
- pour les lycéens
- pour les enseignants

## Innovation



Robotique collaborative : nouveau cas d'usage sur une vraie collaboration homme - machine

## Formation



Une journée sur le centre innovation pour la summer School Centralesupélec

- Démonstration sur une ligne de production 4.0
- Formation sur les réalités immersives en usages industriels

## Recherche

Comment accélérer les transferts technologiques ?

18 startups partenaires du centre innovation pour répondre aux enjeux industriels de transformation numérique, de pilotage de la performance, d'optimisation énergétique...

Industriels : ouvrez les portes de l'innovation, inscription aux visites ouvertes

VISITES OUVERTES

# Nouvelles arrivées sur le Centre innovation

## 4 septembre

Raphaël est étudiant SUPMECA en formation Ingénieur.

Il nous rejoint pour 5 mois et aura pour mission :

- ▶ La participation à la vie du Centre Innovation
- ▶ Assister l'équipe technique sur les parties mécaniques, et développer les nouveaux cas d'usages



Mattéo est étudiant ENSIIE en formation ingénieur. Il nous rejoint pour 5 mois et aura pour mission

- ▶ La participation à la vie du Centre Innovation
- ▶ Assister l'équipe technique sur les parties IT, et poursuivre le développement de l'accès à distance du Centre

**Nous leur souhaitons un bon stage riche en découvertes !**

## 5 septembre

Gaspard intègre le Centre innovation pour sa dernière année de thèse.

“Suivi et certification en réalité augmentée des procédures de maintenance”

Thèse dirigée par Jean-Yves Didier, Université EVRY - laboratoire IBISC et co-encadrée par Paul-Eric Dossou, ICAM Grand Paris Sud.



## LE DERNIER MOT DE NOS STAGIAIRES

### ÉQUIPE TECHNIQUE & COMMUNICATION

**Lucie**, stage de 5 mois Université Evry

"Merci à toute l'équipe de m'avoir très bien accueillie et intégrée, ce stage m'a permis de découvrir cet univers de l'industrie et j'ai été ravie de l'avoir vécu à vos côtés ! "

**Simon**, stage d'1 mois ESTACA

"Merci à toute l'équipe pour la bonne humeur et l'enrichissement des compétences."

**Yohan**, stage d'1 mois ENSGTI

"Merci de m'avoir accueilli pour ce stage, cela a été une expérience enrichissante et je pense que ce concept novateur peut permettre à des jeunes de s'intéresser à l'industrie. "

**Léo**, stage de 5 mois SUPMECA

"Merci pour ces 5 mois, j'ai adoré être dans ce campus et sur le centre innovation. J'ai fait plein de rencontres : des jeunes, des entreprises. C'était magique de travailler sur autant de technologies. Un merci à chacun de vous, tout le monde travaille pour le même objectif, l'ambiance est agréable, joyeuse mais sérieuse. "

**Matthieu**, stage de 3 mois ENSIIE

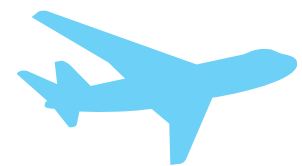
"Un énorme merci à l'équipe du CMQ pour cette expérience de stage incroyablement enrichissante, aussi bien sur le plan technique que sur le plan personnel !"



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Aéronautique et spatial : conception,  
production, maintenance 4.0  
Île-de-France

L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !



Rejoignez-nous  
sur nos réseaux sociaux

