



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

N°7

---

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE DÉCEMBRE 2022

---

- Séminaire apprentissage DRIEETS
- CTEE Industrie
- Projet Plein Cadre
- Activités avec les collèges
- La Seconde Avenir au Campus
- Webinaire Voie pro
- L'activité au centre innovation
- Le vie au Campus



## 2 Déc - Séminaire apprentissage DRIEETS



Notre directrice opérationnelle était présente à la journée de mobilisation pour la réussite du 1er séminaire du réseau francilien pour le développement de l'apprentissage.

Une participation très importante, des témoignages et des échanges très riches qui nous donnent l'élan pour approfondir cette coordination en 2023 autour d'un plan d'action commun.

## 13 Déc - Réunion du Comité Thématique École Entreprise des Métiers de l'Industrie



Lancement du CTEE Industrie (Comité thématique Ecole Entreprise sur l'Essonne)

Nous étions une trentaine réunis sur le lycée E. Michelet d'Arpajon.

Après un constat commun de défaut d'attractivités, de manque de ressources, de besoin d'évolution en compétences. Nous préparons une feuille de route 2023 pour travailler concrètement sur des solutions à court, moyen et long terme :

- ▶ Bien orienter
- ▶ Bien former
- ▶ Bien recruter



**" DONNONS À NOS JEUNES L'ENVIE D'INDUSTRIE ET À NOS INDUSTRIES L'ENVIE DE RECRUTER NOS JEUNES ! "**

## Projet Plein Cadre - Orientation 360°

Projet porté par la région Ile-de-France et la région académique pour accompagner la découverte des métiers

Avec les équipes de France Immersive Learning et les CMQ franciliens, nous proposons aujourd'hui de partir à la rencontre de métiers inconnus du public. Chaque campus met ainsi en lumière des métiers.

A la rencontre de Marlyse, jeune ingénieure en robotique industrielle, chez Fanuc. La vidéo est déjà dans les casques !



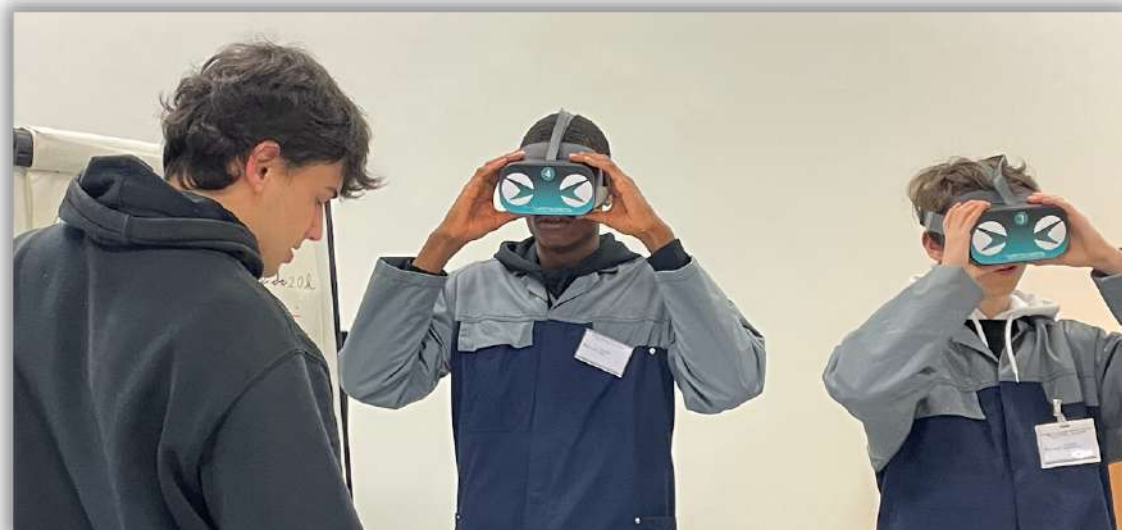
### 8 Déc - Tournage 360° Technicien de maintenance



A la rencontre de Guillaume, Technicien de Maintenance chez Transkeo - Keolis.

Un parcours riche d'enseignement sur une orientation subie et finalement un métier qui plait et dans lequel il progresse.

Nous avons reçu mardi 13 décembre les valises équipées des casques... l'utilisation n'a pas attendu, nos stagiaires de 3ème ont eu le privilège de tester en avant première... quelques minutes avant la visite d'une classe de 4ème



Visite de la classe de 4ème du collège Albert Camus de Brunoy

Au programme :

- ▶ Découverte de l'industrie du futur avec Sophie Uhl, Directrice Opérationnelle, Erwan TALLEC, Directeur Technique du centre Innovation et nos opérateurs du jour Clément Bello et les 3ème en stage
- ▶ Découverte de la réalité immersive au sein du centre innovation
- ▶ Encore une classe de collège en route pour participer à notre Hackathon 4.0



## 14 Déc - Visite et démonstration Collège Albert Camus



### Hackathon 4.0 "ÉDITION 2"

Les inscriptions pour participer au "Hackathon 4.0 édition 2023 sont ouvertes :

Pour la seconde édition du Hackathon 4.0 organisé par le CMQ Aéronautique & Spatial : conception, production, maintenance 4.0, nous invitons tous les collégiens franciliens à s'intéresser à l'industrie.

#### LE SUJET 2023

**" QUELLE EST VOTRE INDUSTRIE DU FUTUR ? "**

Après une visite du Centre Innovation d'Évry et à partir de leurs connaissances de leurs recherches, les élèves doivent imaginer par groupe de 4/5, leur vision de l'industrie du futur : Organisation, infrastructures, métiers, matériels, services, environnement, technologies...

**LES CLASSES ONT JUSQU'AU 31 MARS  
POUR S'INSCRIRE ET FAIRE LEUR  
VISITE DU CENTRE INNOVATION**

### L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !

La révolution industrielle aux services de la transition écologique, énergétique. Les technologies



Bilan de fin d'année 2022 avec les membres du campus et du Centre Innovation d'Évry

**15 Déc - Matinée Campus et Centre innovation d'Évry**

RETEX sur les actions du campus et axes d'amélioration.

**UN TRAVAIL DYNAMIQUE ET EN ÉQUIPE :**

- ▶ Sur les actions du CMQ
- ▶ Planification des projets à venir pour le prochain semestre avec comme mot d'ordre :

" Consolidation et pérennité "



**CAMPUS  
DES MÉTIERS  
ET DES  
QUALIFICATIONS**

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



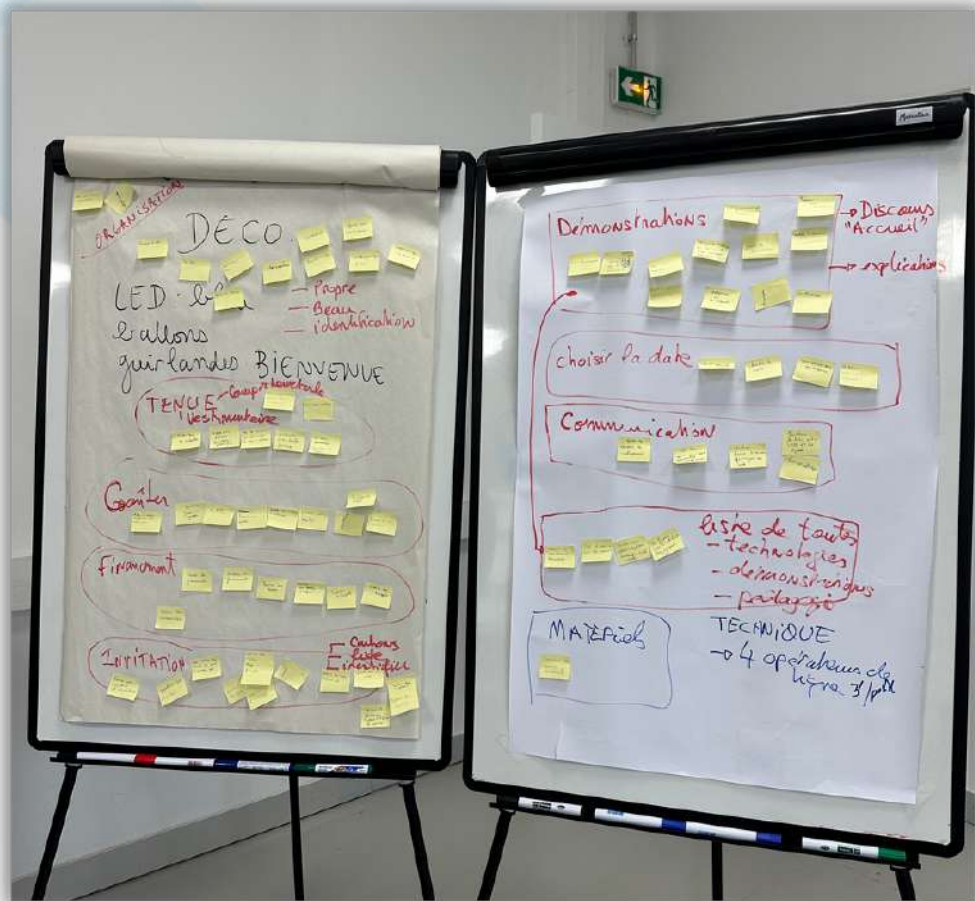
**CENTRE  
INNOVATION  
D'ÉVRY**



INGÉNIEURS  
pour l'école

## 16 DÉC - LA SECONDE AVENIR AU CAMPUS

# 2@VENIR



## Le lycée Georges Brassens porte une seconde avenir, ouverte en octobre 2022.

C'est un nouveau projet innovant de formation, 24 jeunes dont 17 jeunes filles en formation transverse sur une thématique industrielle.

La seconde avenir est déjà venue sur le centre pour aborder :

- ▶ la féminisation des filières industrielles
- ▶ l'industrie du futur pour commencer à initier à des compétences techniques multiples.

Nous avons lancé ce vendredi 16 matin le projet qu'ils vont porter avec le campus sur le centre innovation :

### Organisation d'un évènement grand public avec démonstrations

Ils doivent porter la totalité du projet :

- ▶ organisation
- ▶ financement
- ▶ démonstrations techniques
- ▶ invitation
- ▶ communication
- ▶ création de présentation technique

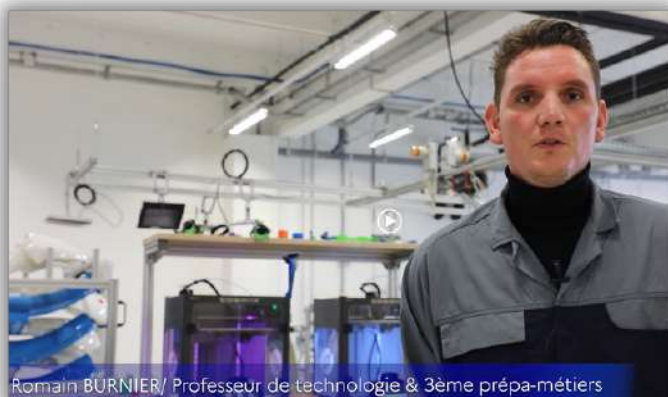
## 8 DÉC - WEBINAIRE VOIE PROFESSIONNELLE

Pour la seconde édition de la semaine de la voie professionnelle, le campus a participé au webinaire "Réussir en voie professionnelle, Les métiers à forte employabilité".

A cette occasion, nous avons évoqué :

- ▶ la découverte de l'industrie sur le centre innovation, avec les interviews des enseignants de 3ème Prépa métiers,
- ▶ la féminisation des filières, avec l'interview en direct d'une jeune fille en 2d pro, qui se destine aux métiers de la maintenance.

La voie professionnelle, une filière d'excellence pour des  
métiers d'avenir !



Romain BURNIER/ Professeur de technologie & 3ème prépa-métiers



Essonne

voie professionnelle

## LA COMPÉTITION DES MÉTIERS RÉGION ÎLE DE FRANCE

### PÔLE INDUSTRIE C'EST UN OBJECTIF POUR LES COMPÉTITEURS :

Passer les étapes de sélections pour devenir champion(ne) de son métier et tenter d'intégrer l'Équipe de France des Métiers.

Les meilleurs d'entre eux représenteront la FRANCE lors des compétitions mondiales et européennes.

### AUJOURD'HUI LE PÔLE INDUSTRIE COMPTE 150 JEUNES INSCRITS EN RÉGION IDF DANS 14 MÉTIERS :



CHAUDRONNERIE



TOURNAGE



DAO - DESSIN  
INDUSTRIEL



ÉLECTRONIQUE



FRAISAGE



INTÉGRATEUR  
ROBOTIQUE



ADMINISTRATION DES  
SYSTÈMES ET RÉSEAUX  
INFORMATIQUES



CYBERSÉCURITÉ

### PÔLE COMMUNICATION ET NUMÉRIQUE



MAINTENANCE  
AÉRONAUTIQUE



MÉCATRONIQUE



RÉFRIGÉRATION  
TECHNIQUE



SOUDAGE



FABRICATION  
ADDITIVE



MAINTENANCE  
INDUSTRIELLE

### PÔLE INDUSTRIE



**SUIVEZ LES ENTRAÎNEMENTS ET  
DÉCOUVREZ LES INTERVIEWS  
des compétiteurs WorldSkills  
Région IDF, pôle Industrie**



# Le CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 c'est également :

## STAGE DÉCOUVERTE - 3ème

La dynamique au campus continue avec les collégiens, du lundi 12 déc. au 16 déc. nous accueillons 6 jeunes de 3ème pour leur stage de découverte.

- ▶ Rachidi du collège Léopold Sedar Senghor de Corbeil-Essonnes,
- ▶ Nathanaël du Collège Louis Pasteur à Brunoy,
- ▶ Clara, Léandre, Ilhan et Doan du collège La Tuilerie à Saint-Germain-Lès-Corbeil.



Ils viennent en immersion découvrir, sur le centre innovation, lieu totem du CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 IDF, les métiers, parler d'orientation et découvrir l'industrie du futur.

## "VIS MA VIE" avec les 3ème



Nos stagiaires du collège à la découverte du quotidien des métiers :

- ▶ Ingénieur
- ▶ Chargé de communication
- ▶ Assistante de direction

Activité pas évidente pour les jeunes, mais nous persistons !





## DÉPART DE NOTRE STAGIAIRE COMMUNICATION



Notre stagiaire communication a réalisé son 1er cours d'initiation sur le montage vidéo auprès de nos stagiaires de 3ème.

Fin de stage pour Julie, assistante chargée de communication.

Après deux mois passés au campus, Julie termine son stage au sein du service communication.

Un grand merci pour les missions effectuées et pour ton professionnalisme.

Julie a travaillé sur :

- ▶ La création des comptes Instagram et Tiktok "WorldSkills région IDF
- ▶ La réalisation d'interviews
- ▶ La Création de contenu digital
- ▶ La Réalisation de la rétrospective

### ON LEUR LAISSE UN DERNIER MOT ...

**" Je tiens à remercier l'ensemble de l'équipe du CMQ et du centre innovation pour les connaissances qu'ils m'ont apportées, mais aussi pour la confiance qui m'a été accordée lors des différents projets mis en place. "**

Julie Perrault

**" Je remercie le CMQ de m'avoir offert cette opportunité de stage. "**

Doan

**" Un grand merci à l'équipe du CMQ pour ce stage rempli de découvertes et pour l'ambiance. "**

Clara

**" Merci aux ingénieurs pour la découverte de l'industrie du futur "**

Rachidi

**" Merci à toute l'équipe du CMQ pour ce stage qui m'a donné envie de l'industrie "**

Léandre

**" Merci à l'équipe du CMQ de m'avoir fait découvrir l'industrie du futur en stage "**

Illan

**" Merci à toute l'équipe du CMQ de m'avoir permis de découvrir le monde de l'industrie "**

Nathanaël

# ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION D'ÉVRY

## LE CENTRE INNOVATION ET LA RÉALITÉ IMMERSIVE



Mardi 13 octobre, le campus a reçu les nouveaux casques, nos ingénieurs les ont déjà pris en main pour déployer dès le lendemain aux collégiens en visite.



Une nouvelle technologie sur le centre, et pour une fois, ce n'est pas pour intégrer la chaîne de démonstration, mais pour faciliter les apprentissages en zone "TP", nous créons notre petit "apprentissage lab".

Le kit contient : un robot, un convoyeur, différents préhenseurs, un système de vision ainsi qu'un capteur de présence.

Défi : développer des activités, provoquer des projets, des envies... à peine déballer, de bonnes idées, des enseignants de lycée... on vous en dit plus très vite.

## RÉCEPTION DES ROBOTS NIRYO

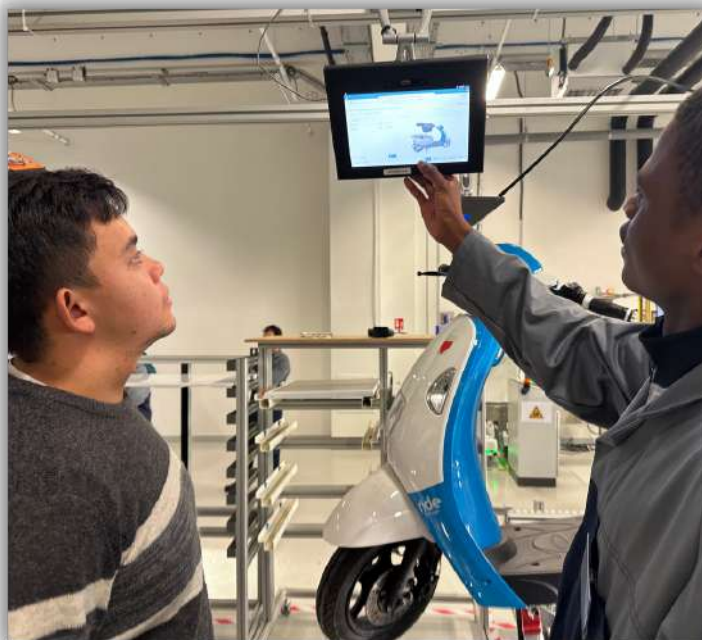


## 15 DÉC - DÉMONSTRATIONS DANS L'AMBIANCE CAMPUS !

Comme souvent, les visites - démonstrations sont pour un public très variés, enseignants du secondaire ou du supérieur, industriels, collégiens, étudiants, ingénieurs de recherche, ingénieurs pour l'école, chefs d'établissement.

C'est l'occasion de se rencontrer, de découvrir, de se former, d'échanger, de créer des liens pour la suite sur le centre ou ailleurs.

Ce sont des collégiens qui expliquent aux enseignants, avec beaucoup de passion et de sérieux.



## COURS ROBOTIQUE COURS IoT

La dynamique continue au Centre Innovation d'Évry, cette semaine nous avons accueilli 3 classes de l'Université d'Évry pour suivre des cours avec Nicolas SEGUY ou Jean-Luc COMBE.

- ▶ 1 classe de L2
- ▶ 1 classe d'IUT GEII en apprentissage
- ▶ 1 classe L3 Parcours Ingénierie des systèmes industriels

Un espace dédié pour la réalisation de leur TP dans un espace innovant.

### Décollez aujourd'hui pour les métiers de demain



Cours IoT avec des L2

Exposés des L3

# JOYEUSES FÊTES DE FIN D'ANNÉE

Toute l'Equipe du Campus et du centre Innovation d'Evry vous souhaite d'excellentes fêtes de fin d'année.

Nous vous attendons toutes et tous dès le début de l'année 2023 pour nous suivre et nous rejoindre dans de nombreuses actions.



 **CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**  
Aéronautique et spatial : conception, production, maintenance 4.0  
Île-de-France

 **CENTRE  
INNOVATION  
D'ÉVRY**

 **Région  
île de France**

 **université  
evry** | université  
PARIS-SACLAY

 **RÉGION ACADÉMIQUE  
ÎLE-DE-FRANCE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

 **FRANCE  
2030**

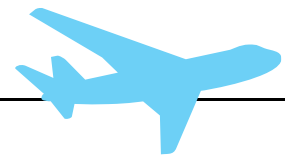
 **BANQUE des  
TERRITOIRES** 



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

## DÉCOLLEZ AUJOURD'HUI POUR LES MÉTIERS DE DEMAIN !



Rejoignez-nous  
sur nos réseaux sociaux

