



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

RÉTROSPECTIVE MENSUELLE FÉVRIER 2023

- "Préparons l'avenir" Collège
- Projet étudiants sur le Lycée Jean Perrin
- WorldSkills pôle industrie
- Stages de découverte 3e
- Les activités sur le centre innovation
- La vie au Campus



Préparons l'avenir collège

Avec Webinaire

Sur le collège Pablo Neruda de Grigny, nous avons organisé notre première soirée "Préparons l'avenir".

À destination des parents des collégiens de la 5ème à la 3ème,

- ▶ L'industrie : des métiers d'avenir
- ▶ Des formations selon les 3 voies : Professionnelle, Technologique STi2D et Générale scientifique.
- ▶ Choisir l'alternance : quand et pourquoi
- ▶ L'industrie, une présence dense sur le territoire
- ▶ et oui, l'industrie, c'est pour tous ! ... La place des femmes dans l'industrie

De nombreuses interactions, interrogations des parents, des jeunes, montrent l'importance de ces échanges.

Préparons l'avenir a pour objectif d'accompagner la réflexion des parents sur l'orientation, les choix et la nécessité de découvrir, pour les jeunes, des parcours, des formations vers des métiers qu'ils ne connaissent pas...

Préparons l'avenir : la suite...

Avec l'agglomération Grand Paris Sud, nous prévoyons 5 autres événements, en présentiel sur un établissement des villes de Corbeil, Evry, Moissy-Cramayel, Savigny-le-temple et de Lieusaint, avec une possibilité de connexion à distance pour tous, le planning arrive bientôt...



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

Projet étudiants sur le Lycée Jean Perrin

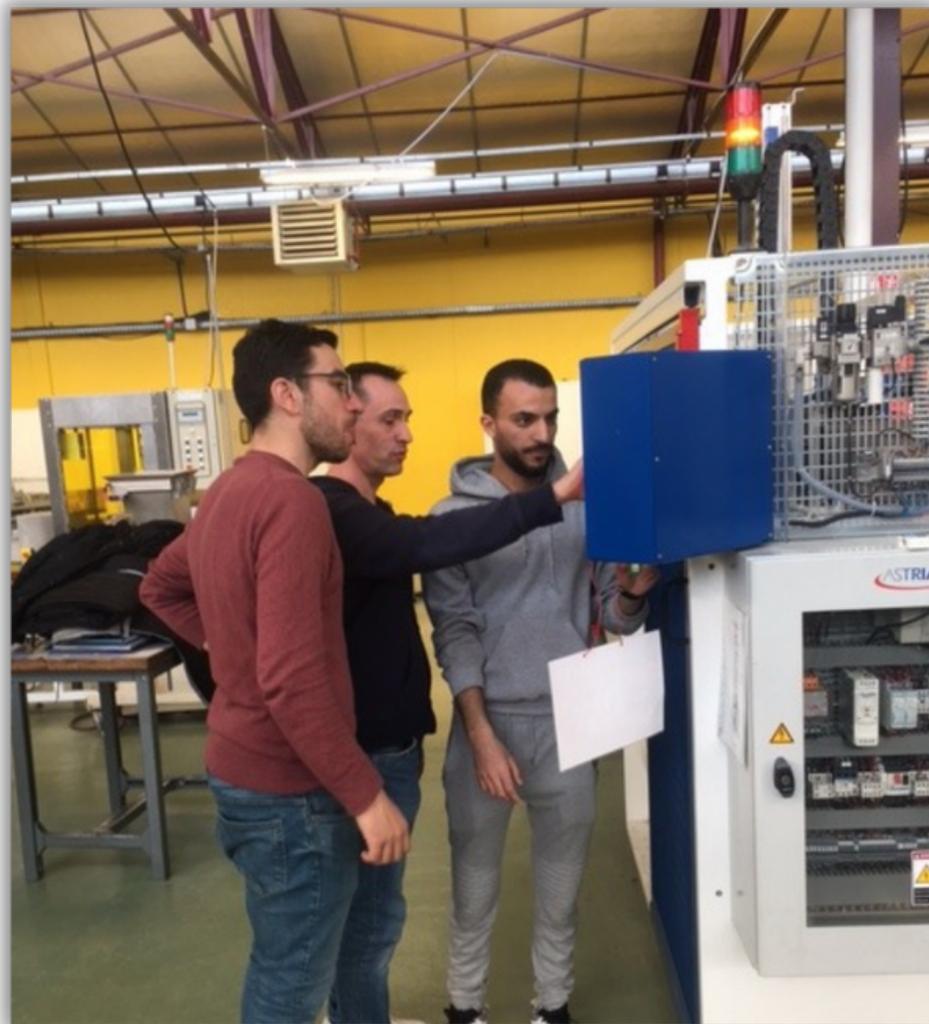
Projets multi-niveaux CMQ

Une belle dynamique campus ...

Lors d'une journée de formation des enseignants de maintenance MSPC sur le campus, une belle rencontre entre Michel Sieurac, le DDFPT du lycée Jean Perrin de Longjumeau, et Nicolas Séguy, Enseignant chercheur de l'université d'Evry, et voilà un projet étudiants qui a du sens :

Retrofit de la machine Palletic du lycée utilisée en Bac Pro MSPC et suivre l'évolution du référentiel de formation

Et comme une histoire campus ne s'arrête pas, un autre projet en découle : Conception des boîtiers de capteurs par les Bac Pro Modélisation et prototypage 3D (MP3D)



Etudiants : Hamza INGRACHEN et Mohamed ZRIBI, M1ISC UFRST Evry



Le 14 février, les 2 étudiants ont rencontré l'équipe pédagogique du lycée sur les plateaux techniques, les travaux sont lancés :

- ▶ Définition des scénarios de fonctionnement et de défauts,
- ▶ Mise en oeuvre de capteurs IOT,
- ▶ Définition d'une architecture de communication,
- ▶ Création de tableaux de bord de suivi de production et de défauts,
- ▶ Définition des matériels et chiffrage de l'installation.

Les projets multi-niveaux ont vocation à faire travailler des jeunes de Bac+5, de BTS et de Bacs Professionnels ensemble, et de fédérer les équipes pédagogiques autour de projets communs.

Flash Spécial WorldSkills

Finales régionales : Métier Fraisage

Nous sommes ravis de vous annoncer que Zia Gentil, lycéenne en 1ère professionnelle TRPM au Lycee Robert Doisneau de Corbeil, est notre championne régionale en fraisage.



" Félicitations à Zia, pour cette réussite qui en appelle évidemment de nombreuses suivantes Et félicitations également à l'ensemble des candidats, qui à force de persévérance, auront de nombreuses opportunités tout au long de leur future carrière ! "

Christophe Gruwé - DG chez Vargus France

"Bravo Zia ! , nous t'attendons à nouveau prochainement sur des actions de féminisation des filières industrielles ! "

Sophie Gaufreteau Uhl - DO chez CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production maintenance 4.0



Stages de découverte 3e

UNE DYNAMIQUE FRANCILIENNE

Pour la seconde année consécutive, nous travaillons en collaboration avec 13 collèges en IDF (91, 94 pour le moment avec un souhait de s'agrandir sur les autres départements de l'IDF).

Bien plus qu'un stage d'observation, le campus permet au jeunes de découvrir le monde industriel et d'être en totale immersion en participant aux missions et activités du centre innovations d'Évry.

- ▶ Découverte du métier d'opérateur sur une chaîne d'assemblage
- ▶ Formation dans les ateliers du learning lab
- ▶ Intégration dans les projets étudiants



Leur stage en 1 mot

Collaboration
Incroyable Instructif
Passionnant Cool Parfait
Intéressant
Expérience Réussite Top
Appris **Excellent**
Super Bien Créatif
Découverte
Technologie Merci Impeccable

Le mois de Février en chiffres

- ▶ **15 collégiens**
- ▶ **3 semaines**
- ▶ **5 collèges**



NOS COLLÉGIENS ONT DU TALENTS

Deux groupes de collégiens venus en stage au campus ont été inscrits et retenus pour le concours :

Je filme ma formation catégorie campus par Parcours Métiers



Film intégralement réalisé par les élèves de 3ème de La Tuilerie, Léopold Sédar Senghor et Louis Pasteur

EN DIRECT DU CMQ AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL: CONCEPTION, PRODUCTION, MAINTENANCE 4.0



Film intégralement réalisé par les élèves de 3ème du collège Louise Michel de Corbeil-Essonnes

EN LIVE DU CMQ AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL: CONCEPTION, PRODUCTION, MAINTENANCE 4.0

2023



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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



LES ACTIVITÉS SUR LE CENTRE

Learning Lab

Réalités immersives

Erwan, Richard et toute l'équipe du campus, ont eu le plaisir de tester en avant-première le nouveau matériel : casques réalité virtuelle et casques réalité augmentée.

Il faut développer maintenant :

- ▶ Des scénarios de découverte
- ▶ Des cas d'usages industriels
- ▶ Des séquences de formation



Un learning Lab qui ne cesse de se déployer avec de nouvelles technologies qui nous permettent aujourd'hui :

- ▶ L'immersion 360° dans les métiers de l'industrie du futur
- ▶ Conception assistée par ordinateur et fabrication additive
- ▶ Cartographie et trajectoire en robotique mobile
- ▶ Intégration robotique avec convoyeurs, préhension et vision
- ▶ Conception collaborative et usages de la Réalité augmentée

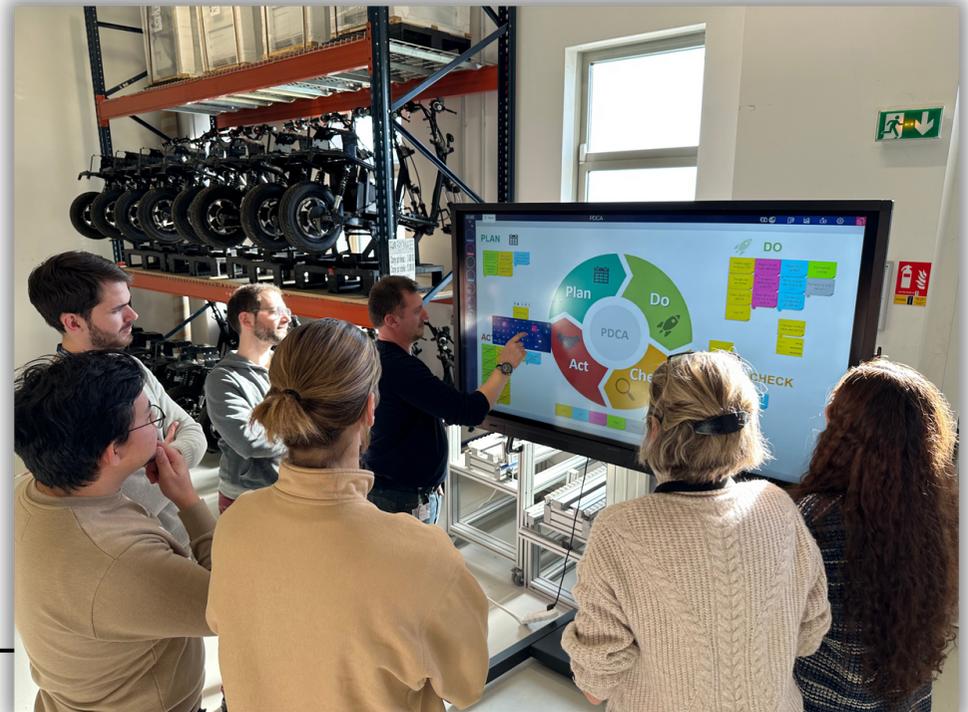


LES ACTIVITÉS SUR LE CENTRE

Nouveaux partenariats industriels sur le site !



▶ Avec THEORIS,
Usages de la réalité augmentée

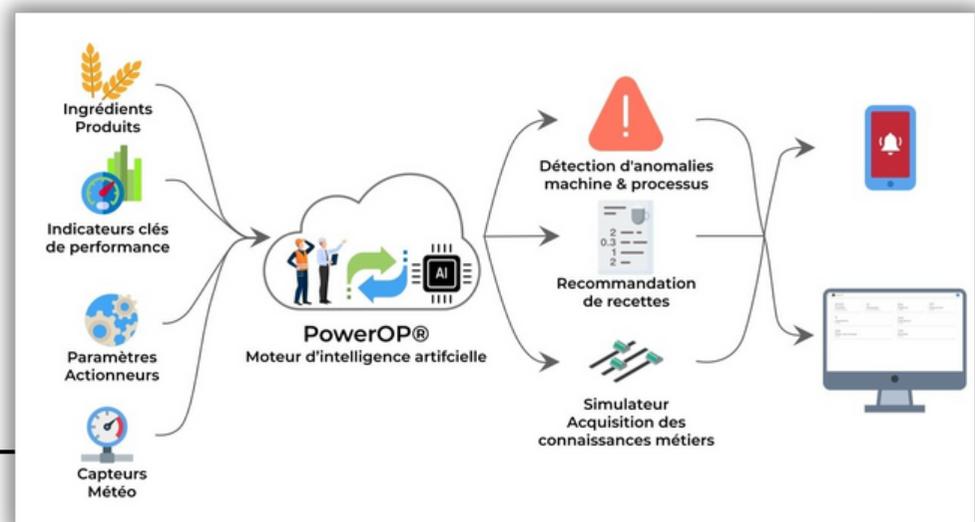


▶ Avec UBIKEY,
Management Visuel



▶ Avec IMMERSIVE FACTORY,
scénarios de formation en réalité virtuelle QHSE

▶ Avec DATASWATI, Connecter
et intégrer les données métiers



Bienvenue dans l'ambiance Campus !



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

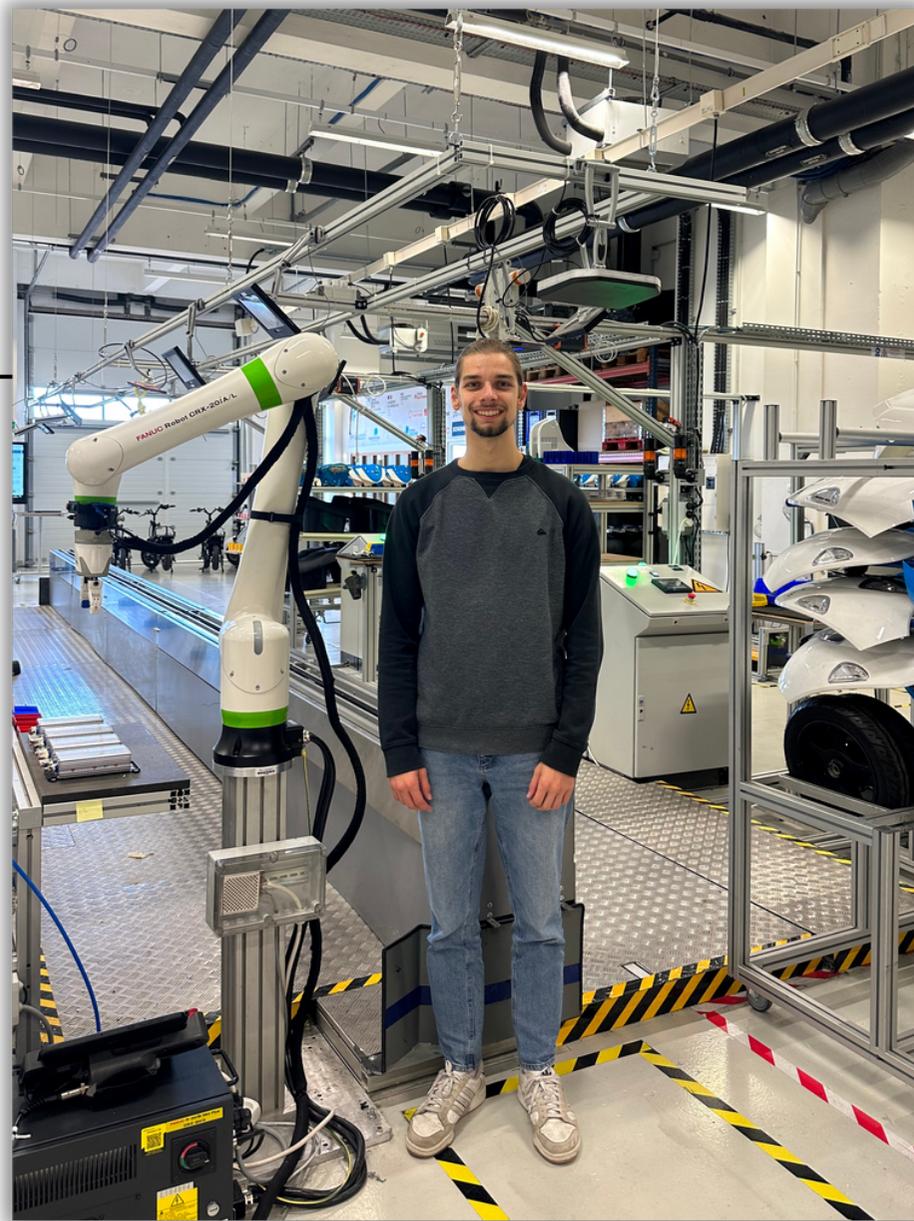
Février - Une équipe qui s'agrandit

Nous sommes heureux d'accueillir en ce mois de Février Leo Desmazières qui rejoint le Campus.

Stagiaires Ingénieur 4.0, pour une durée de 5 mois.

Léo est étudiant à ISAE-Supméca – Institut supérieur de mécanique de Paris et il aura pour missions en début de stage :

- ➔ Concevoir un support pour mur d'écran
- ➔ Concevoir une poignée "hand guidance" pour robot collaboratif Fanuc
- ➔ Mettre en place une démarche de qualité pour les pièces assemblées sur la ligne



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

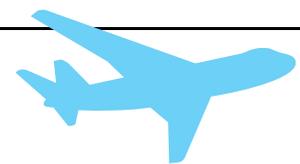




CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

DÉCOLLEZ AUJOURD'HUI POUR LES MÉTIERS DE DEMAIN
L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !



Rejoignez-nous
sur nos réseaux sociaux

