N°9

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

Grand Paris Sud
Seine-Essonne-Sénart

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…

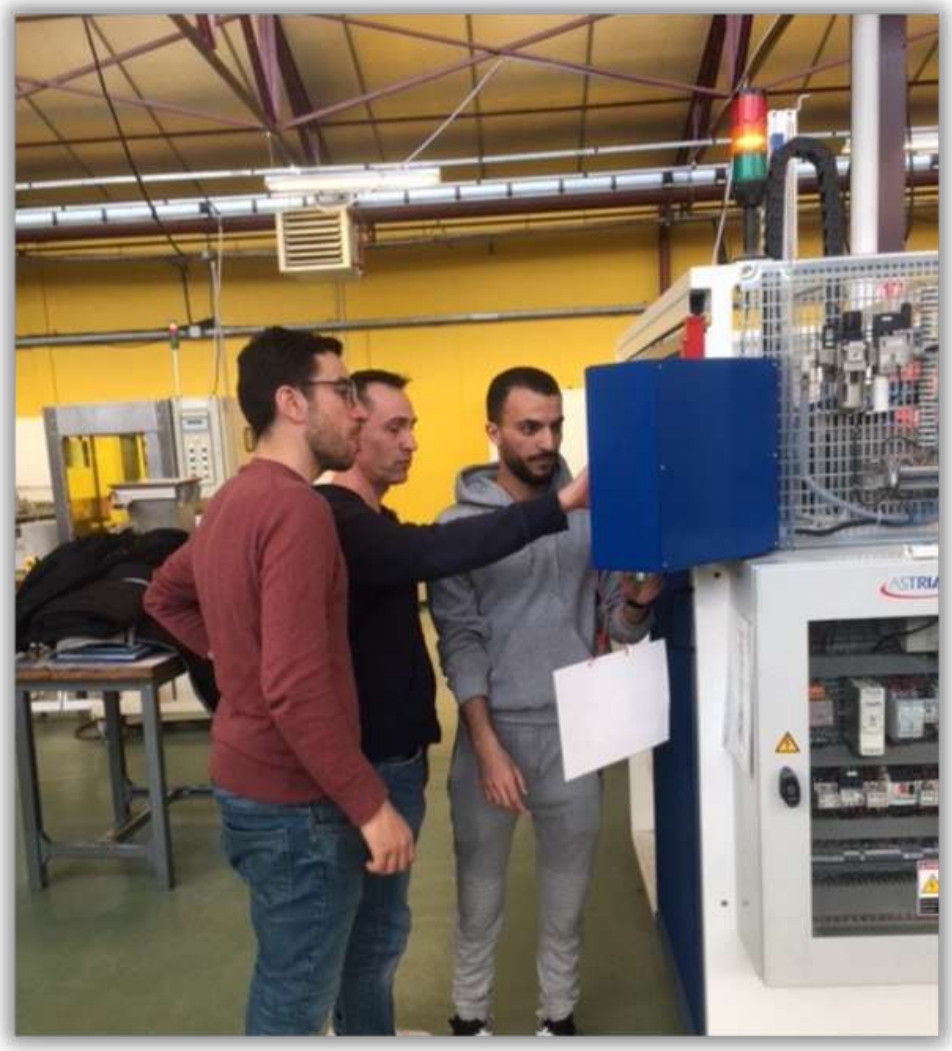
Préparons l'avenir : la suite…
Avec l'agglomération Grand Paris Sud, nous prévoyons 5 autres évènements, en présentiel sur un établissement des villes de Corbeil, Evry, Moissy-Cramayel, Savigny-le-temple et de Lieusaint, avec une possibilité de connexion à distance pour tous, le planning arrive bientôt….

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 boitiers 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

Lycée Robert Doisneau
91 Corbeil-Essonnes

worldskills France
LA COMPÉTITION DES MÉTIERS

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

Région îledeFrance

RÉGION ACADÉMIQUE ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

GIM
LA FABRIQUE DE L'AVENIR

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 chaine d'assemblage
▸ Formation dans les ateliers du learning lab
▸ Intégration dans les projets étudiants

Leur stage en 1 mot

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

JE FILME
MA FORMATION

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

CENTRE INNOVATION D'ÉVRY

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

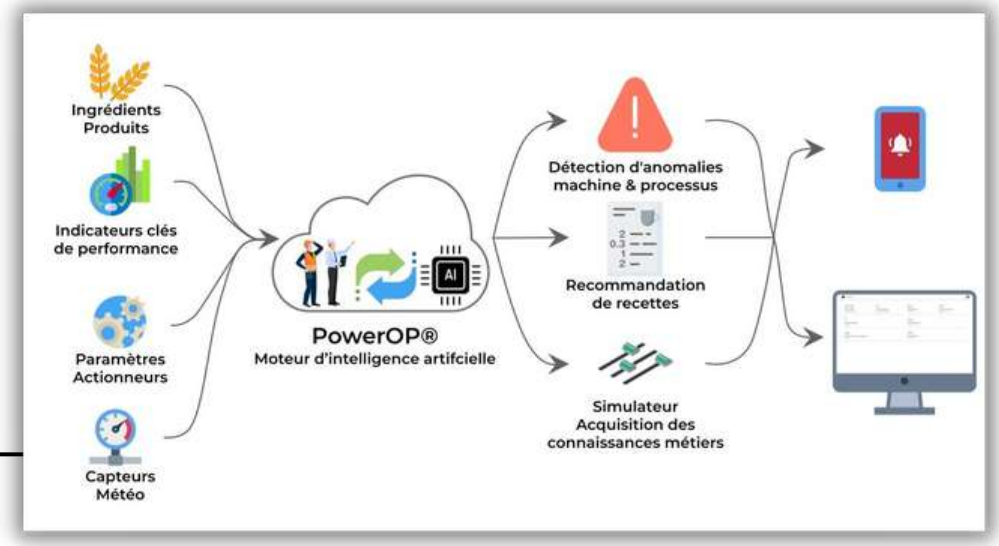
LES ACTIVITÉS SUR LE CENTRE

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 !

Theoris

Ubikey

IMMERSIVE FACTORY

Dataswati

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

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