



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

RÉTROSPECTIVE MENSUELLE

MAI 2023

- Seconde Avenir
- Je filme mon CMQ...
- Comité Emploi Formation Aéronautique et Spatial
- Worldskills (notre fil rouge)
- Hackathon 4.0
- Filière Maintenance Industrielle
 - Projet sur lycée Jean Perrin
 - Cartographie de la filière
- Activités sur le centre innovation
- A venir.... Portes ouvertes le 28 JUIN



Seconde Avenir

Vendredi 12 mai a eu lieu l'événement grand public de la classe de Seconde Avenir du Lycée Brassens à Evry.

Avant la visite de leurs proches et enseignants, les jeunes ont pu s'entraîner en amont afin de peaufiner les moindres détails.

Les élèves ont travaillé sur plusieurs axes :

- création d'un logo de classe
- organisation et communication sur l'événement
- formation sur les nouvelles technologies
- présentation à l'oral avec supports du projet et de l'industrie 4.0
- explications et démonstrations sur la ligne d'assemblage



Un événement qui leur a permis de développer leurs compétences tant en organisation, travail d'équipe, sur les nouvelles technologies, accueillir des visiteurs et connaître l'importance de s'équiper avec des EPI pour la sécurité !

C'est avec plaisir que nous les avons accompagnés sur ce projet d'envergure... Bonne continuation à tous.

Merci aux équipes pédagogiques du lycée Brassens et à leur DDFPT, David Oliveira !

Je filme ma formation

16 mai 2023

Pour la 7e saison de la cérémonie "Je filme ma formation", le Grand Rex a accueilli le mardi 16 mai 2023 les établissements et leurs élèves pour présenter l'ensemble des formations filmées par les jeunes.

Lors de leur stage au campus, les élèves réalisent une vidéo montrant de nombreuses activités présentes au cœur du Centre Innovation telles que :

- la chaîne de démonstration 4.0
- les technologies de pointe
- aller à la rencontre d'autres jeunes et industriels



C'est avec fierté que nous félicitons Sylvestia, Nawel, Diego, Mélina et Eliott du collège Louise Michel de Corbeil-Essonnes, qui remportent le trophée OR dans la catégorie "CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS" de cette compétition !

L'occasion de mettre l'accent sur les filières industrielles et d'en faire une belle promotion devant plus de 2000 personnes.

Une pensée pour les élèves du collège La Tuilerie, Saint-Germain-lès-Corbeil / Léopold Sédar Senghor, Corbeil-Essonnes / Louis Pasteur, Brunoy qui ont également participé au concours.



Comité Emploi Formation Aéronautique et Spatial

22 mai 2023

Réunion des acteurs industriels, des établissements lycées et CFA de l'aéronautique avec le Gifas sur le Centre innovation à Evry, l'occasion de balayer les besoins en quantité et en qualité de la filière :

- Contrôle Non Destructif
- Peinture aéronautique
- les métiers de l'usinage : Outilleur, tourneur, monteur

sont les 3 filières largement évoquées.



RÉGION ACADÉMIQUE
ÎLE-DE-FRANCE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Nous avons également évoqué les problématiques de PFMP pour les mineurs, les softskills indispensables pour toute insertion professionnelle.

Des pistes diverses sont en cours :

- Adaptation d'une formation spécifique peinture aéronautique en post bac peintre en carrosserie
- panorama des lieux et possibilité des formations en CND sur le territoire francilien et adaptation de formation le cas échéant
- la filière usinage reste à travailler plus précisément au regard des spécialités métiers très différentes sur la même formation
- Projet d'un sas d'insertion professionnelle pour les jeunes les plus éloignés des softskills.

Le CMQ porte beaucoup d'actions sur l'adaptation des formations, cela nécessite une veille sur les besoins industriels du territoire, c'est l'objet de ce comité emploi formation avec le GIFAS. L'objectif est alors de corriger ou améliorer l'offre de formation.

Le CMQ travaille aussi plus en amont sur l'évolution prévisible des besoins en compétences, pour cela nous travaillons avec les enseignants chercheurs et avec les entreprises.

Nous avons besoin de toutes les entreprises pour évaluer au plus proche de la réalité les besoins... vous pouvez nous rejoindre : contact-do-cmq@univ-evry.fr.

Worldskills

24 mai 2023 Remise des médailles

Une cérémonie a été organisée le 24 mai par la Région pour célébrer la victoire des finalistes franciliens. Tous les secteurs de métiers étaient présents, les jeunes ont reçu leur médailles d'or en présence de la présidente des WorldSkills France.

En présence de la vice présidente de la région Marie-Do Aeschlimann, et de la présidente Worldskills France Florence Poivey, les parents et les établissements porteurs. La région les accompagne avec des coachs pour la préparation mentale et sportive, et ils poursuivent également les entraînements métiers. Bravo à tous !



2 juin 2023 Worldskills Fanuc

Le CMQ a organisé un nouvel événement Worldskills dans les locaux de l'entreprise FANUC le 2 juin de 9h30 à 14h.

Cette rencontre a permis des discussions et des échanges libres au sujet de la compétition régionale qui s'est déroulée au premier trimestre, et surtout de s'organiser pour mieux préparer l'édition 2025 !

- Une belle dynamique
- + de 40 personnes
- Industriels, DDFPT, Enseignants, Formateurs, Inspecteurs, Jeunes compétiteurs

Compétition Nationale Worldskills

Venez encourager les compétiteurs du pôle industrie !

Du 14 au 16 septembre 2023, aura lieu la 47e édition de la compétition nationale des Worldskills à Lyon !

Les Worldskills, c'est :

100 000
Visiteurs

+800
Compétiteurs

69
Métiers en compétition

18
Régions participantes



[Pour en savoir plus](#)

Filière Maintenance Industrielle

Depuis la rentrée 2022, nous avons débuté un travail collectif sur la filière Maintenance Industrielle :

- ▶ Formation des enseignants des lycées professionnels Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés
- ▶ Cas d'usage de maintenance prédictive sur le Centre innovation
- ▶ Forum des métiers de la maintenance industrielle sur le territoire sud francilien
- ▶ Prospection sur les usages de la réalité augmentée en maintenance industrielle qui permet de dégager un besoin de formation spécifique
- ▶ Travaux spécifiques à l'échelle du département de l'Essonne avant déploiement sur toute la région via le CTEE "Métiers de l'industrie"



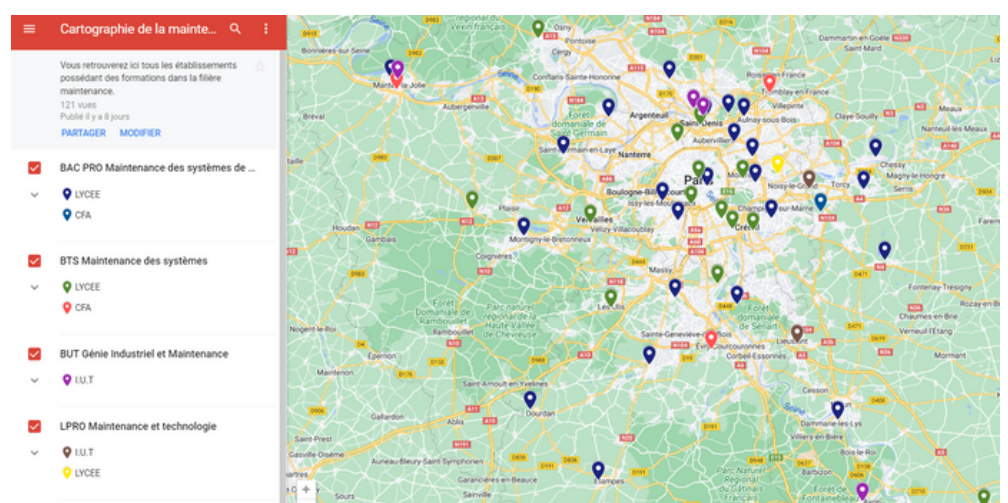
Projet sur le lycée Jean Perrin

Zoom sur l'avancée du projet étudiants sur le plateau technique du lycée Jean Perrin de Longjumeau pour la filière maintenance.

- Ajout d'un système connecté
- Nouveaux scénarii pédagogiques
- Projets Bac Pro Chaudronnerie et MP3D
- Nouveau projet avec la MC Ascensoriste

Cartographie de la filière

Les sites de formation de la filière maintenance, du Bac Professionnel au Bac +3 pour toute la région, en un clic pour les entreprises, pour les jeunes motivés par cette filière



Hackathon 4.0 - 2023

Jeudi 25 mai s'est déroulé l'Hackathon 4.0 édition 2023, organisé par le Campus sur le centre Innovation, lieu emblématique et Totem du Campus.

Pour ce 2ème hackathon, nous avons accueilli les finalistes, une trentaine de collégiens de 5ème des collèges :

- Albert Camus, à Brunoy
- Pablo Neruda, à Grigny

qui ont participé activement à notre concours pour répondre à la problématique :

"Quelle industrie pour le futur ?"



Le collège Pablo Neruda a réalisé une vidéo illustrant un monde futuriste où les robots humanoïdes très intelligents ont une grande place.

Après délibération du jury composé de Sophie Gaufreteau Uhl, Erwan TALLEC (Directeur Technique), Ingrid Torres (Représentante de la Banque Populaire), Jean-Benoit Viard (directeur technique Codimag), Rodolphe Portefaix (Inspecteur de l'éducation nationale), c'est le collège d'Albert Camus qui a remporté la 1ère place du concours.

Félicitation aux lauréats et aux participants.



Durant plusieurs mois, les élèves ont travaillé, élaboré et pensé leur projet autour de cette problématique.

Les 5e, d'Albert Camus, ont réalisé une maquette de leur projet, répondant à une problématique de réduction de CO² pour les industries automobile.

Une conception pleine d'imagination et de créativité et une présentation orale très argumentée.



Un événement sponsorisé et en partenariat avec la Banque Populaire.

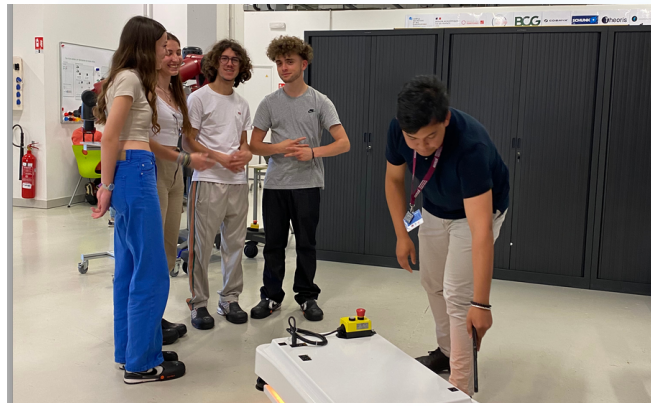
BANQUE POPULAIRE



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

Activités sur le centre innovation

Les visites sur le centre innovation



Le centre innovation en chiffres au mois de mai

5 démonstrations

3 visites
orientation

3 réunions
partenaires

3 événements

2 projets

25 industriels

104 collégiens

84 lycéens

20 étudiants

18 enseignants

2 inspecteurs

22 institutionnels



Activités sur le centre innovation

Le campus est ravi d'accueillir à ses côtés deux nouveaux stagiaires ce mois-ci, qui intègrent l'équipe technique !

22 mai 2023

Mathieu SIMON est étudiant à l'ENSIIE en Master 1 deuxième année cycle ingénieur, dans un parcours interaction numérique. Il sera à nos côtés durant 10 semaines et aura pour mission :

- Le développement d'une interface de pilotage de robot *Témi* à distance et en réalité virtuelle.

Nous lui souhaitons une bonne arrivée et espérons qu'il en ressorte enrichi.



30 mai 2023

Arthur BONTE nous a rejoins en tant que stagiaire informatique pour une durée de 3 semaines.

Il étudie à Val Solidaire pour une formation IDI Installateur Dépanneur Informatique.

Arthur aura pour missions :

- Le développement d'une interface web
- La participation aux activités du CI



Journée des partenaires

28 juin 2023

Le Campus ouvre ses portes de 14h à 18h, avec un zoom sur les technologies des partenaires du Centre Innovation.

L'occasion d'échanger les uns avec les autres et de préparer une nouvelle année CMQ.

14H00 :

En parallèle des démonstrations techniques sur le centre, vous pourrez participer à 3 tables rondes :

- Réalité immersive : usages industriels, formations et perspectives
- Intelligence artificielle : cas d'usages, perspectives et formations
- Attractivité des entreprises et des formations

17H30 :

Clôture en présence de :

- Monsieur le Préfet de l'Essonne Bertrand GAUME
- Monsieur le Secrétaire Général Adjoint Narendra JUSSIEN
- Monsieur le Président de l'Université Vincent Bouhier

18H00 :

Moment de convivialité

JOURNÉE PORTES OUVERTES

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

université Evry | université PARIS-SACLAY

CENTRE INNOVATION D'ÉVRY

MERCREDI 28 JUIN

DE 14h À 18h

Stands partenaires
Tables rondes
Moment de convivialité

[LIEN D'INSCRIPTION](#)

LE DERNIER MOT DE NOS STAGIAIRES

YOUNES BEN BOUBAKER

" C'était une superbe expérience, j'espère avoir apporté un maximum à l'équipe technique. Superbe équipe, hyper soudée, j'espère revenir bientôt !"

RAYAN PINTURAUD

"Ce stage a été la meilleure expérience de toute ma vie, j'ai pu découvrir le monde professionnel."

EBRAHIM ZAID

" Merci à tous, j'ai travaillé avec vous pendant 2 mois, c'était surperbe, je n'aurai pas pu trouver meilleur stage."

GABRIELLE ALEXANDRINE

"Je tiens à tous vous remercier pour cette expérience incroyable !"

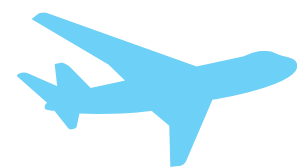




CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !



Rejoignez-nous
sur nos réseaux sociaux

