



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

N°17

RÉTROSPECTIVE MENSUELLE DÉCEMBRE 23





CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

SOMMAIRE

ACTUALITÉS DU CAMPUS

- Semaine des lycées professionnels - Webinaire
- Formations filières avec l'EAFC
- Formation d'enseignants MSPC - Robotique et Cobotique
- Réseau des Campus
- Dispositif des Cordées de la réussite
- Lancement projets multi-niveaux - Cordées de la réussite #4
- Zoom sur un collège encordé - Cordées de la réussite
- Carte des formations professionnelles au niveau académique
- Zoom sur l'équipe du Campus

ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

- Projet Master 2 Robotique industrielle
- Visites
 - Pad'Occ, une visite, un partage d'expérience
 - Classes de primaire
- Découvertes
 - Stages de découverte
- Zoom sur un nouveau partenaire
- Focus visites et chiffres clés





CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

ACTUALITÉS DU CAMPUS

 L'industrie du futur, c'est maintenant ! 

Semaine des lycées professionnels - Webinaire

8 décembre 2023

Un webinaire avec des Wonder Women

La troisième édition de la **Semaine des lycées professionnels** qui s'est déroulée du 4 décembre au 8 décembre 2023 avait pour objectif de promouvoir l'excellence de la formation professionnelle et de faire connaître les offres de formation, les diplômes et les métiers.

Notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France a été **sollicité par la Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale de l'Essonne pour participer à un webinaire.**

C'est ainsi que Sophie Gaufreteau Directrice opérationnelle du Campus a décidé de s'entourer de **6 drôles de jeunes femmes : Gaëlle, Zia, Evodi, Amélie, Ami, Lamia** pour réaliser cette interview face caméra.

Elles se sont exprimées sans tabou sur les métiers de la voie professionnelle qu'elles ont choisis de poursuivre, de leur frein et de leur motivation.

- ◆ Evodi : Première pro **Microtechniques**, Lycée Georges Brassens d'Évry-Courcouronnes
- ◆ Amélie : Terminale bac pro **Conducteur transport routier**, Lycée A. Denis de Cerny
- ◆ Ami : Bac pro MSPC **Maintenance des Systèmes de Production Connectés**, Lycée Nadar de Draveil
- ◆ Lamia : Terminale bac pro **Aéronautique option Systèmes**, Lycée A. Denis de Cerny
- ◆ Gaëlle : Première année Bac pro, **Systèmes Numériques option audiovisuel et réseau et équipement domestique**, Lycée G. Brassens d'Évry-Courcouronnes
- ◆ Zia : Terminale TRPM-**Technicien en Réalisation de Produits et d'Ensembles Mécaniques**, Lycée R. Doisneau de Corbeil.

Elles ont su être convaincantes pour motiver des jeunes collégiennes et lycéennes à faire de même.

Leur témoignage sur la féminisation des métiers prouvent que les choses évoluent dans le bon sens. Sachant que chaque année 250 000 postes dans les filières industrielles sont à pourvoir jusqu'en 2025.

▶ Cette interview est disponible


sur Youtube https://youtu.be/dKlq3HB_EhY?si=SXwWrJ9XtJJuDCOA



Une formation continue de l'EAFC animée autour de la découverte de l'industrie

Notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France est ravi d'avoir reçu dans ses locaux un groupe d'enseignants des lycées suivants :

- Lycée polyvalent Léonard de Vinci-Saint-Michel-Sur-Orge, Lycée polyvalent Jean-Pierre Timbaud-Brétigny-Sur-Orge,
- Lycée polyvalent Newton-Enrea-Clichy, Lycée polyvalent Lycée des Métiers Léonard de Vinci-Saint-Germain-en-Laye
- Lycée polyvalent Lycée des Métiers Jules Verne- Sartrouville, Lycée polyvalent Lycée des Métiers Louis Blériot-Trappes
- Lycée polyvalent L'Essouriau-Les Ulis, Lycée professionnel Louis Girard-Malakoff
- Lycée polyvalent Lycée des Métiers Arthur Rimbaud-Garges-Les-Gonesse.

 Ces enseignants se sont ainsi inscrits à un cursus de **formation continue de L'École Académique de la Formation Continue (EAFC)** qui dispense une formation continue reconnue. Elle valide des compétences qu'ils pourront réinvestir dans une carrière ou dans une autre mission, puis elle permet à chaque salarié de construire son parcours de formation.



Animée par Sophie Gaufreteau Directrice opérationnelle du CMQE IDF la réunion a eu pour thématique " la Découverte de l'Industrie 4.0".

Il a donc été question de s'interroger sur :

- ◆ Les formations (professionnelle, technologique, général) vers les métiers de l'industrie ?
- ◆ La démarche de découverte des métiers industriels avec des collégiens ?
- ◆ L'accompagnement des enseignants de disciplines générales en lycées professionnels ?

Ce fut pour les participants l'occasion d'être sensibilisés aux nouvelles technologies, et aux métiers innovants de l'industrie du futur grâce à une visite de l'usine connectée 4.0 et une manipulation des technologies en Learning Lab.



Une formation pour une collaboration entre humain et robot

Dans le cadre du nouveau référentiel Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC), et dans la poursuite de la campagne de formation des enseignants des 3 académies, avec les inspecteurs de l'Education nationale des 3 académies : Julie Rousel (Créteil), André Ferreira (Paris), Sébastien Michel (Versailles), des enseignants de Bac pro MSPC se sont retrouvés au sein de notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France.

Une première journée de formation de tous les enseignants de la région académique s'était déjà déroulée en novembre et décembre 2022, cette fois-ci ce fut la deuxième étape.

Inscrits dans une formation continue de L'École Académique de la Formation Continue (EAFC), ils sont venus se former en Robotique et Cobotique et comprendre :

les activités de maintenance sur une ligne de production robotisée

la robotique industrielle ou collaborative intégrée dans la chaîne numérique de production.

Côté théorie, c'est donc au sein de notre CMQE IDF que Nicolas Séguy, Responsable du Parcours Robotique Industrielle de l'Université d'Évry a réalisé des scénarios sur des travaux de maintenance sur la chaîne de production robotisée de notre Centre Innovation (calibration, programme, maintenance prédictive).



Côté pratique, le groupe s'est rendu chez un de nos partenaires industriels **FANUC FRANCE**.

Une belle opportunité de visiter avec Nathalie Bezard le plateau technique, de piloter des robots industriels et d'appréhender en autres les trajectoires, les accélérations, les résolutions face aux défaillances et la complexité des interventions. La formation a été complétée par l'intervention d'Omar Hamida de l'entreprise FANUC sur les nouveaux systèmes de maintenance connectés.



Réseau des Campus - 3ème rencontre

14 Décembre 2023

C'est au sein d' Aivancity Paris-Cachan La Grande Ecole de l'Intelligence Artificielle et de la Data à Cachan que s'est déroulée la 3ème rencontre du Réseau des Campus des Métiers et des Qualifications d'Île-de-France.

Organisée par la DGA attractivité et relations citoyennes et le Pôle développement économique et emploi du Grand-Orly Seine Bièvre, les directions opérationnelles des Campus des Métiers et des Qualifications d'Île-de-France se sont réunis au côté d'Imène Souid Vice-présidente déléguée à l'emploi, à l'insertion et à la formation professionnelle.

Chacun des directeurs et des directrices des Campus des Métiers et des Qualifications franciliens

- Sophie Gaufreteau-Directrice opérationnelle CMQE industrie du futur IDF,
- Hajar Hbaili-Directrice opérationnelle CMQ santé autonomie bien vieillir,
- Patrick Waymel-Directeur opérationnel CMQE transition numérique et écologique dans la construction,
- Franck Petitta-Directeur Ecole Georges Méliès (CMQ des Métiers de l'image)

ont présentés les ambitions et les axes de développement de leur Campus.

La réunion a également permis d'échanger avec Tawid Chtioui-Président fondateur Ecole Aivancity, Bertrand Manuel-Directeur Innov'Lab de l'IUT de Cachan, créateur du Festival de Robotique et Gilles Bailleux-Chef de mission innovation, filières et enseignement supérieur, sur d'autres sujets transverses :

- Les enjeux et les perspectives de l'Intelligence artificielle et l'éducation
- L'organisation de la 10ème édition du Festival de robotique de juin 2024
- La Bourse de l'innovation : une initiative du Grand-Orly Seine Bièvre permettant la mise en lumière des talents innovants et leurs idées pour contribuer au « bien vivre et bien vieillir dans nos villes »
- L'enquête sur l'alimentation des étudiants (Campus Urbain).



Cordées de la réussite - Lancement projets multi-niveaux 19 Décembre 2023



Notre Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France est heureux d'avoir lancé, ce 19 décembre, la 3ème édition des projets multi-niveaux 2023 **du dispositif de la nouvelle Cordée de la réussite du Campus**, animés et encadrés par Nicolas Séguy, Gérard Porcher, Sophie Gaufreteau, les enseignants Philippe Mayeur, David Arbellot, Erwan Fontaine, Cyrille Roulière, Samir Larabi et Michel Sieurac Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques en établissement.

Ce fut l'occasion de mettre à l'honneur les projets de tous les élèves et les enseignants de 3 lycées franciliens sur nos 5 lycées encordés : Lycée Léonard de Vinci de Melun, Lycée Robert Doisneau de Corbeil, Lycée Professionnel Jean Perrin de Longjumeau avec les Masters de l'UFR Sciences et Technologies de l'Université d'Evry Paris-Saclay.

Ce dispositif "les projets multi-niveaux" a pour objectif principal d'observer sur les projets la place de chacun et l'apport de chacun dans un projet ! En effet, cet exercice de travail en groupe en classe n'est pas aussi bénéfique car les élèves ont les mêmes compétence et un niveau identique.

C'est ainsi qu'une répartition de groupes d'étudiants de niveaux d'études différents a été constituée sur 3 projets interdisciplinaires, où chaque participant va grandir dans sa compétence et ira au bout des ses potentialités ; nos stagiaires de 3ème s'y sont également insérés :

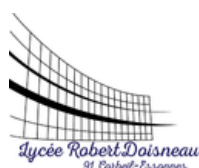
- Des étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Mécaniques, en BTS Conception de Produits Industriels, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques sur leur Projet Fusex,
- Des étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Mécaniques, BTS CPI, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques sur leur Projet Suiveur,
- Des étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Complexes et ISM, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, Bac pro Modélisation et Prototypage 3D, Bac pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle et en Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés qui représente l'utilisateur final sur leur projet Rétrofit.

Cette première rencontre est le lancement d'un travail qui va perdurer une année. Chaque participant va grandir dans sa compétence et ira au bout de ses potentialités.

Nous avons été impressionnés par leur motivation à promouvoir leur parcours, leur formation, leur métier, par l'ambiance de tous au travail, par l'implication de chacun et cette volonté commune de partager leur expérience.

Nous nous rendons compte de l'efficacité de ce dispositif des Cordées de la réussite lorsque nous voyons ces jeunes heureux d'avoir été accompagnés et, leur envie de soutenir en retour leurs camarades !

Les Cordées de la réussite c'est une action collective au service de l'ambition des élèves et de l'égalité des chances.



Cordées de la réussite - Lancement projets multi-niveaux

19 Décembre 2023



Retour en Images de l'édition 2023 des projets multi-niveaux Cordées de la réussite du CMQE IDF



- Projet FUXEX - Groupes d'étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Mécaniques, en BTS Conception de Produits Industriels, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques



- Projet SUIVEUR SOLAIRE - Groupes d'étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Mécaniques, BTS CPI, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques



- Projet RETROFIT Plateau technique - Groupes d'étudiants en Master Ingénierie des Systèmes Complexes et ISM, Bac pro Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, Bac pro Modélisation et Prototypage 3D, Bac pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle et en Bac pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés qui représente l'utilisateur final



Zoom sur un collège encordé - Cordées de la réussite Décembre 2023

Le Collège Pablo Neruda intégré dans le projet de la Cordée de la réussite en Île-de-France.

Pendants 6 semaine du 10 novembre 2023 au 22 décembre 2023, le Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France a reçu une classe de 5ème du Collège Pablo Neruda de Grigny.

Engagé dans les Cordées de la réussite, cet établissement fait ainsi partie de nos 5 collèges encordés.

L'ouverture de notre Campus et de notre Centre Innovation a offert au Collège Pablo Neruda l'opportunité de participer à des démonstrations et des manipulations avec :

le robot collaboratif Baxter

le Mir robot mobile Mir.

Ils ont également eu la chance de côtoyer d'autres élèves de collèges et de lycées encordés.

Les Cordées de la réussite sont ainsi un formidable levier pour favoriser les relations inter-cycles.

Cette immersion dans l'industrie du futur permet aux collégiens de comprendre un univers qu'ils ne connaissent pas, de toucher des technologies de pointe et de développer une ambition.

Peut-être avons nous susciter l'envie de s'orienter sur une voie professionnelle vers un métier de l'industrie !



Une carte de formation face au besoin d'un territoire

Une réunion exceptionnelle s'est déroulée au sein du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France, à laquelle ont participé des Inspecteurs de l'Éducation nationale, des Délégués académiques à la formation professionnelle initiale et continue (DAFPIC) et la Direction opérationnelle du Campus.

En effet, cette rencontre est relative à l'annonce le 4 mai 2023 du Président de la République sur la réforme de la voie professionnelle : "Parce que la voie professionnelle doit redevenir une voie de réussite, d'excellence et reconnue par tous, des moyens inédits et des mesures fortes vont être mis en place pour réformer les lycées professionnels".

L'objet de cette réunion était de fixer les objectifs pour la rentrée de Septembre 2025 et de déterminer synthétiquement la révision d'une carte dynamique et pertinente de toutes les ouvertures/fermetures des formations professionnelles à venir sur le territoire de l'Île-de-France.



Cette carte des formations professionnelles sous statut scolaire est fixée chaque année par la Région, en accord avec les rectorats. Cela permettra d'apporter davantage de visibilité sur les transformations des filières et sur l'engagement des différents acteurs.

La décision de fermer des formations se prend lorsqu'elles n'offrent pas de perspectives d'emploi ou de poursuite d'études. À contrario, il est proposé davantage de parcours attractifs et cohérents avec l'activité économique du territoire. Il est vrai que certaines formations sont plus faciles à ouvrir que d'autres !



Zoom sur l'équipe du CMQE / Départs

Décembre 2023

Direction Technique du Campus

Après avoir effectué son stage de 3ème au sein de notre Campus, Yassine, élève en seconde professionnelle au Lycée Georges Brassens d'Évry-Courcouronnes, a décidé cette année de réaliser sur 4 semaines sa Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP) sur notre Centre Innovation.

“Ce fut une expérience très intéressante à tous niveaux. Durant ma formation, j'ai beaucoup aimé travailler sur la ligne de production en tant qu'opérateur technique. Egalement, j'ai appris les différents rôles de robots collaboratifs et mobiles dans cette usine connectée et leurs utilisations. Ensuite, j'ai apprécié faire de la programmation sur un robot et travaillé sur une intelligence artificielle. En effet, j'ai entraîné un modèle d'IA capable de faire du contrôle de qualité à l'aide d'une caméra. Pour le moment, je ne sais pas encore vers quel métier.”

🚀 Nous lui souhaitons de réussir dans l'univers de l'industrie du futur ! 🚀



Direction Communication du Campus

Louise, étudiante en BTS Communication de l'école Saint Pierre Institut a souhaité intégrer l'équipe Communication du Campus pour valider son stage de communication.

Durant un mois et demi, Louise a été créative et force de proposition pour participer à la promotion des actions du Campus et des activités de son Centre Innovation.

Nous avons pu compter sur son investissement et sa positivité dans toutes les missions confiées quelles soient : sur la mise à jour de l'identité visuelle de nos réseaux sociaux, sur la production de contenus (photo, vidéos, tournage lors des visites découverte et des formations), lors de sa participation à l'élaboration de la nouvelle Rétrospective mensuelle, lors de sa participation aux activités du Centre Innovation notamment sur la démonstration du robot mobile MIR.

🚀 Merci Louise et belle réussite dans tes projets futurs vers une galaxie Com' ! 🚀



Joyeuses Fêtes de fin d'année de l'équipe CMQE à très vite ... en 2024



🚀 Une équipe de passionné(e)s, à la pointe des technologies 4.0
Sophie, Régis, Roxane, Erwan, Séverine, Nicolas, Rodolphe, Jean-Yves,
et Raphaël, Mattéo, Louise, Yacine 🚀





CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

 L'industrie du futur, c'est maintenant ! 

Projet Master 2 Robotique industrielle

Décembre 2023

Un lieu d'expérimentation pour caractériser la consommation électrique d'un robot industriel

Nous avons régulièrement des étudiants qui profitent des infrastructures du Centre d'innovation du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France pour travailler sur leur projet d'études.

Aujourd'hui, c'est le cas de **Pierre-Emmanuel et de Quentin, étudiants en Master 2 Robotique Industrielle à l'Université d'Évry Paris-Saclay, soutenus par leur enseignant Nicolas Séguy**, qui doivent présenter un projet de 150 heures en lien avec leur formation pour valider leur semestre 1.



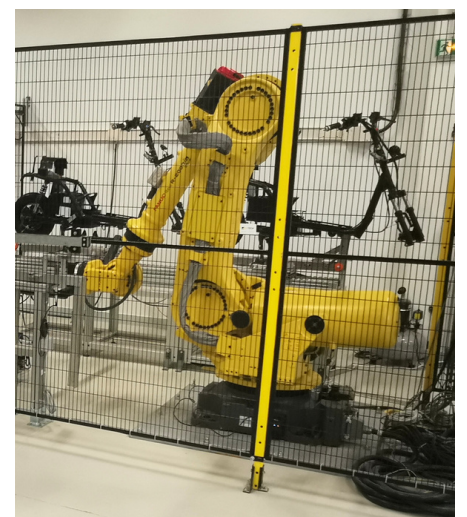
Le parcours Robotique Industrielle est une formation à vocation recherche et professionnelle ayant pour objectif de former des ingénieurs pluridisciplinaires tournés vers le métier de l'intégration robotique et la mise en œuvre d'installations robotisées/automatisées complexes. Les enseignements sont organisés autour des fondamentaux scientifiques et techniques permettant de comprendre et utiliser l'outil robotique mais aussi appréhender l'environnement d'évolution du robot pour le caractériser, le dimensionner, définir ses interactions dans le but de concevoir, piloter et maintenir un outil de production optimisé dans le cadre de l'industrie 4.0.

Leur projet répond à la question de savoir **quelle est la meilleure façon de programmer les trajectoires d'un robot afin d'optimiser sa consommation en identifiant les paramètres utilisateurs influents.**

Le Centre Innovation est un lieu adéquat car il est équipé d'un robot FANUC R2000iB 250F et d'un capteur de consommation électrique fourni par notre partenaire industriel Dotvision Energy.

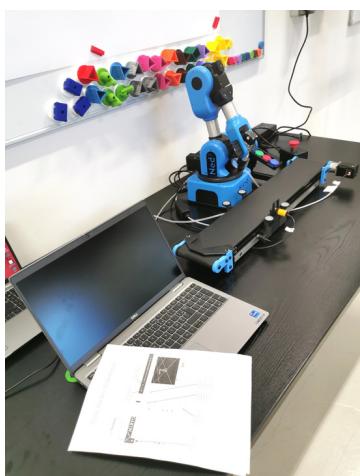
Leurs missions sur place seront de :

- ▶ Analyser le comportement du robot (trajectoire industrielle)
- ▶ Collecter des données grâce aux capteurs de consommation Dotvision Energy (structure, programmation, trajectoire et variation de la vitesse...)
- ▶ Étudier et traiter les données
- ▶ Configurer le robot et tester différents paramétrages
- ▶ Quantifier les différents impacts au niveau consommation
- ▶ Identifier les bonnes pratiques de programmation pour minimiser la consommation



Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France remercie nos partenaires industriels Fanuc France et Dotvision Energy pour le prêt du matériel.

Nous souhaitons une pleine réussite à ces futurs ingénieurs pour cette problématique de la robotique industrielle.



Pad'Occ - Une Plateforme d'accélération vers l'industrie du futur d'Occitanie.

Chaque Campus des Métiers et des Qualifications ne s'attache pas à travailler uniquement sur son propre territoire mais aussi au niveau national.



Inscrit dans une belle dynamique de développement inter-campus des métiers et des qualifications (CMQ) et dans le cadre des réseaux thématiques nationaux (RTN) des CMQ, en l'occurrence le RTN de l'aéronautique et spatial, notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur IDF est ravi d'avoir reçu dans ses locaux **la Plateforme d'accélération vers l'industrie du futur d'Occitanie - Pad'Occ**.

A l'occasion d'un projet de situation d'apprentissage et d'évaluation (SAE), un groupe d'enseignants et d'élèves en BUT 3ème année Génie Mécanique et Productique (GMP) de l'**IUT Paul Sabatier de Toulouse** ont souhaité venir à notre rencontre et vivre l'activité de notre Centre Innovation d'Evry.

Ce fut une journée riche en situation d'accueil avec des classes de seconde avenir, de primaire, de 5ème, et des stagiaires de découverte de 3ème. Elle a permis à nos visiteurs une meilleure connaissance sur :

- ◆ nos scénarios et modalités d'accueil de groupe
- ◆ nos bonnes pratiques pour faire découvrir l'industrie aux collégiens et lycéens et les motiver à s'orienter vers les filières industrielles, techniques et scientifiques.

La visite de notre usine connectée 4.0 et les manipulations des nouvelles technologies ont été très pertinentes ; voici quelques points marquants :

- ◆ l'adaptation des discours et des approches de nos équipes techniques en fonction des âges
- ◆ la mise en situation de pratique d'apprentissage des jeunes dans nos ateliers immersifs du Learning Lab
- ◆ une équipe d'encadrement au top, à la pointe de la technologie et passionnée.

C'est également l'opportunité de montrer que notre CMQE Île-de-France est engagé sur un territoire dans de nombreuses actions tournées en faveur des Quartiers Prioritaires de la Ville et dans le dispositif des cordées de la réussite des Campus des Métiers et des Qualifications.

Des échanges enrichissants autour d'un même engagement avec Emmanuel Cordier Directeur de Padocc, CMQE AS Occitanie, son équipe et les enseignants et élèves de l'IUT GMP Toulouse.

Une belle opération de visibilité possible grâce à l'ensemble de l'équipe du CMQE IDF et les stagiaires.



Visites de classes primaires, une nouvelle expérience

Décembre 2023

Des visites découverte pas ordinaires avec des primaires

Ce fut une première pour notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France !

Nous avons l'habitude de recevoir des classes de collège et de lycée pour visiter notre Centre Innovation d'Évry, mais cette fois-ci, le public était des plus jeunes !

Toute l'équipe du Campus s'est tenue prête pour ces classes de CE2-CM1 et CM2, de l'école primaire Jacques Brel d'Évry-Courcouronnes excitées de découvrir un monde inexploré "l'industrie du futur".

Cette visite a demandé à nos équipes d'adapter le discours pour le rendre le plus accessible possible. D'ailleurs, Erwan Tallec directeur technique de notre Centre Innovation a préparé une présentation très accessible pour expliquer l'industrie.

Qu'ont-ils retenu de cette visite du Centre Innovation ?

- Ils ont observé comment nos opérateurs montaient des scooters électriques sur une ligne d'assemblage assistés par des ordinateurs.
- Ils ont vu, touché et manipulé un robot collaboratif "Baxter" de tout près.
- Ils ont suivi des robots mobiles circulant seuls et diffusant parfois de la musique de Star Wars ou d'Harry Potter !
- Ils ont même pu essayer de diriger un robot mobile "Mir".

Tous et toutes ont exprimé à leur façon leur contentement.

Une expérience à réitérer pour notre part et faire naître peut être une future vocation.



Stages de découverte de 3ème Décembre 2023

Lors de leur semaine de **Stage de découverte de 3ème**, nos jeunes stagiaires ont eu l'opportunité de découvrir l'univers de l'Industrie 4.0 au cœur du Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France.

Pour leur immersion au cœur des nouvelles technologies, l'équipe technique a créé un programme d'activités à leur niveau au sein de notre Centre Innovation :

- montage-démontage de scooters électriques et sèche-linges sur la ligne d'assemblage 4.0
- manipulations avec des robots collaboratifs
- immersion dans la réalité virtuelle, la réalité augmentée
- la réalisation de leur film de 3 minutes "Je filme mon orientation" - résumé du stage
- un #hackathon 4.0 spécialement conçu pour eux sur la création d'une usine du futur !

Nous remercions chacun et chacune pour leur implication 👍 : **Zaid et Manelle du Collège ALBERT CAMUS de Ris-Orangis, Léïa, Abdoulaye, Mathéo du Collège ROSA PARKS de Villabé, Rafael du Collège LE PARC DE VILLEROY de Mennecey, Kadiatou du Collège PAUL ELUARD d'Evry, Adoniyas, Yani, Kymia du Collège L. SEDAR SENGHOR de Corbeil-Essonnes, et Aaron, Hanin, Elyas du Collège PABLO NERUDA de Grigny.**



Zoom sur les partenaires / Bienvenue Second semestre 2023

Le Centre Innovation d'Évry remercie ses nouveaux partenaires industriels de leur confiance et leur souhaite la bienvenue !

another brain



AnotherBrain est une entreprise française qui crée de nouveaux moteurs d'intelligence artificielle grâce à des approches singulières.

Nous souhaitons apporter une réelle intelligence aux hommes et aux entreprises, qui sera capable de réagir de manière appropriée même dans des situations inattendues et inconnues.

Pour ce faire, nous développons **des algorithmes d'intelligence artificielle** avec des approches singulières.

En parallèle, nous avons lancé notre première application automatisée industrielle PHOSPHOR®Quality, qui permet d'intégrer **la détection intelligente de défauts dans les techniques de production de l'Industrie 4.0**. Notre solution d'inspection permet aux industriels d'atteindre de nouveaux niveaux d'automatisation et d'efficacité dans leurs usines.

Chez AnotherBrain, nous avons la conviction profonde que la nouvelle voie de l'intelligence artificielle est celle des intelligences naturelles. Pour créer une véritable intelligence, nous devons nous inspirer de celles de l'Homme et des insectes sociaux comme les abeilles, les fourmis ou les termites.



Focus sur les visites et les chiffres clés



18 Démonstrations

11 Formations

7 Visites Orientation

3 Réunions partenaires

4 Projets

1 Connexion Live

25 Industriels

17 Personnels de direction

63 Enseignants

98 Etudiants

106 Lycéens

135 Collégiens

9 Institutionnels

16 N.E.E.T



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Industrie du futur
Île-de-France





**CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE**

Industrie du futur
Île-de-France

L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !

<https://cmq.univ-evry.fr/il>

**Rejoignez-nous
sur notre réseau social**

