





ACTUALITÉS DU CAMPUS

- Promotion des filières Usinage & Mallette pédagogique CMQE -UIMM-GIM
- Hackathon 4.0 Sélection des projets
- Rencontre BDE et Forum Partenaires à Bercy
- Zoom sur l'équipe du Campus (Communication et Technique)

ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

- Mises à jour des technologies 4.0 / Belden, In use, Cosmyx, Visionary
- Formation de l'entreprise Christofle avec le partenaire BCG
- Visites d'entreprise
 - Wij zijn Katapult Relation Internationale
 - o Journée avec BPI France Accélérateur Industrie de la mer
 - Beckhoff, Hexagone, Schunk
- Stages de découverte
- Focus visites et chiffres clés





ACTUALITÉS DU CAMPUS

Promotion des Filières Usinage CMQE-UIMM-GIM 03 avril 2024



Un groupe de travail académique et studieux

Dans le cadre du Projet PIA, le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France CMQE IDF porte une action particulière : la promotion des filières Sciences et Technologies Industrielles.

Ce 03 avril, un groupe de travail animé par Rodolphe Portefaix, **IEN STI de l'académie de Versailles** et Sophie Gaufreteau Directrice opérationnelle du **CMQE IDF** s'est réuni, composé de représentants de :

UIMM (Union des Industries et Métiers de la Métallurgie) La Fabrique de l'Avenir, qui aide les entreprises industrielles à conjuguer compétitivité, emploi et développement de leurs salariés : Sawsen AYARI-POULIQUEN-Chef de service Filières et inter-industries, Ulric BREHERET-Chef de service Réseau Formation, Sophie VIDAUD-Chargée de mission Titres et Diplômes.

GIM Groupe des Industries Métallurgiques, le syndicat patronal de la Métallurgie regroupant une majorité des entreprises des industries métallurgiques de la région de Paris qui accompagne les entreprises sur l'ensemble des volets sociaux : Alix LANGLAIS-Directrice Communication, Innovation et Développement des Compétences dans l'industrie, Christine CLEMENT-Chargée de mission Emploi Formation.



Cette réunion a permis de présenter les missions et les activités du Campus ainsi qu'aborder le sujet du projet « Mallette pédagogique ». Pour rappel c'est un projet collaboratif Collège/Lycée ayant un impact fort sur l'attractivité de la filière Usinage.

Il a donc été question de savoir comment adapter et développer ce type de projet ?

- sur d'autres métiers tels que Chaudronnerie et Microtechnique, TRPM-Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, MSPC-Maintenance des Systèmes de Production Connectés.
- pour d'autres secteurs en recherche de visibilité et de compétences tels que le nucléaire, l'électronique, ...) en fonction des besoins des territoires.
- sur les stratégies à mettre en place pour le déploiement de cette mallette pédagogique au niveau national, pour trouver les matières premières pour la déployer, pour le financement de ce projet sur la base de 29 établissements de l'Académie de Versailles, soit au minima 30 mallettes pédagogiques!
- sur la réussite en faveur d'une accélération de son déploiement pour être opérationnel en Septembre 2024
- sur le déploiement de ce modèle au niveau national dans d'autres académies autres que Versailles!









HACKATHON 4.0 - Lancement de la 3e édition 2024 Avril 2024

Invente-moi ton industrie du futur!

Dans le cadre du dispositif des Cordées de la réussite, notre CMQE IDF a lancé la 3ème édition 2024 de son Hackathon 4.0, un concours à destination des collégiens et lycéens répartis par classe ou en groupe.

Un Thème 2024 en lien avec "La 4ème révolution industrielle" fortement représentée par les nouvelles technologies du numérique (Robotique, Réalité Augmentée, Impression 3D, IA, Exploitation des données, Maquette numérique) :

"Inventer votre industrie du futur, sans oublier la place de l'humain

dans cet univers des technologies"

Un Objectif:

Créer, livrer un support qui peut prendre différentes formes : maquette réelle ou virtuelle, Bande Dessinée, Film, Exposé...

Des Critères de sélection :

Caractère innovant, Pertinence du projet, Place de l'homme (en compétences), Organisation du travail collectif, qualité de la présentation et des supports



Plusieurs Collèges (Classes de 4ème et de 5ème) et Lycées (notamment Classes de 3ème Prépa Métiers) de la Région académique Île-de-France nous ont adressés leurs livrables et le Campus les remercie pour leur participation.

Parmi eux, les établissements **encordés** : les Collèges Albert Camus de Brunoy (25 et 26 élèves de 5ème), Pablo Neruda de Grigny (8 élèves de 5ème et 6 élèves de 4ème), Lycée Léonard de Vinci de Saint Michel sur Orge (24 élèves de 3ème Prépa Métiers) ;

Notre jury composé d'étudiants en école d'ingénieurs, industriels, enseignants, inspecteurs et équipe du Campus a ainsi examiné les dossier et veillé aux réponses sur quel produit, quelle fabrication, quels métiers, quelles technologies, pour quels besoins, quel lieu, quelle distribution, quel impact environnemental...?

Le 25 avril il a été déterminé les finalistes présents lors de la finale du 16 mai 2024 qui aura lieu dans nos locaux ! D'ici là ils vont se préparer pour peaufiner la présentation de leur projet.

Le CMQE IDF remercie également le sponsor officiel de l'évènement la **Banque Populaire Rives de Paris** qui nous rejoint à nouveau pour cette édition en offrant des bons cadeaux aux finalistes.













Rencontre Bureau des Entreprises IDF à Bercy 24 avril 2024



Place aux débats sur l'accompagnement des jeunes de la voie professionnelle

Au sein du Ministère de l'économie et des finances à Bercy, il a été organisée, la **première rencontre des 230 responsables de Bureau Des Entreprises franciliens**, réunis aux côtés d'acteurs économiques des entreprises, d'associations, de fondations, d'organisations professionnelles et d'organisations publiques, et d'acteurs éducatifs (enseignants de collège et lycée, chefs d'établissement, personnel d'orientation...). Notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur IDF y était présent :

- Pour assister aux tables rondes avec les témoignages de l'académie de Versailles, CCI, CLEE, BDE, DDETS, chargé de mission école-entreprise, sur les thématiques d'accompagnement des
 - " jeunes de la voie professionnelle dans leur formation et leur insertion sur le marché de l'emploi",
 - "lycées professionnels sur la formation, l'insertion professionnelle par les institutionnels et acteurs locaux"
 - "l'impact des concours sur la formation, l'insertion professionnelle, des débouchés pour les élèves de la voie professionnelle avec le témoignages de l'académie de Paris), de représentants des Worldskills dans la vie active"
- Pour participer au **Forum des partenaires** aux côtés d'entreprises, de groupements d'entreprises, d'organisations publiques, d'associations engagées sur l'orientation, sur l'entrepreneuriat, sur le mentorat et des fondations dans le but de présenter nos actions en faveur de la formation et de l'insertion des lycéens de la voie professionnelle.

Aujourd'hui, en lle-de-France c'est 285 lycées professionnels toutes filières confondues, soit plus de 104 000 élèves qui doivent être accompagnés

- au cours de leur formation (recherche de stages et de contrats d'apprentissage...)
- vers leur insertion professionnelle (connaissance du marché de l'emploi, accompagnement au recrutement, aide à la création d'entreprise...)

Donc cette rencontre a visé la mise en réseau l'ensemble des BDE de la région académique et à proposer des témoignages et des solutions concrètes pour accompagner les élèves de la voie professionnelle dans leur formation et leur insertion professionnelle.



















DIRECTION COMMUNICATION

Il est temps de passer le relais!

Notre CMQE Industrie du Futur IDF est ravi d'accueillir au sein de l'équipe Communication, aux côtés de Séverine Sutra Pischoff, deux nouveaux stagiaires de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC)-section BUT MMI (Métiers du Multimédia et de l'Internet)-2ème année.

Bienvenue à Fanette Lanfranchi et Médrick Bruno, motivés pour prendre le relais de Rockya et Julien. Sur une durée de 2 mois, ils auront en charge plusieurs productions de contenus digitaux.

Pour l'heure, ils vont travailler sur leur premier projet :

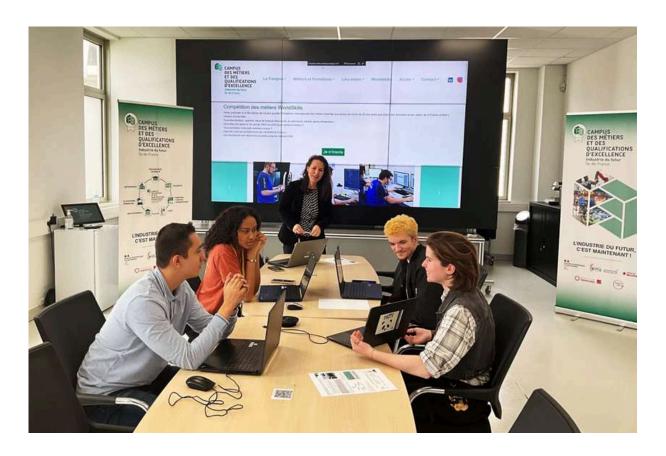
& Création de la vidéo "Introduction des WorldSkills France Régionales IledeFrance 48ème édition"

Préproduction : Brief, Script, Styleframe ;

Postproduction : Dérushage, Montage, Mixage audio.

- Pour la suite :
 - Réalisation de diverses capsules vidéos de présentation des 17 métiers Pôle Industrie et Numérique #worldskills et déclinaison pour les réseaux ;
 - Amélioration UXDesign du site web cmq.univ-evry.fr et mise en lumière des One page des partenaires industriels de notre Centre Innovation "Lieu totem" du Campus ;
 - Préparation de la vidéo "Rétrospective du Campus 2024";
 - Rédaction de contenus et Animation des Réseaux Sociaux...

Hâte de découvrir leurs productions 🚀





DIRECTION COMMUNICATION

Et si on parlait d'e-communication!

Notre CMQE Industrie du Futur IDF est ravi d'accueillir au sein de l'équipe Communication, aux côtés de Séverine Sutra Pischoff, un jeune stagiaire élève de **Première STMG** du **Lycée Polyvalent Saint Pierre** pour un **stage d'observation et de préparation du Grand oral de Terminale.**

Bienvenue à Marius qui sur une durée de 3 semaines, aura plusieurs activités et missions confiées :

- Découverte du monde de l'Industrie du Futur :

 Manipulation de robots collaboratifs (Baxter) et mobiles (MIR), Programmation (Nyrio)

 Démonstration de la ligne d'assemblage
- Gestion de projet sur l'e-communication :
 Audit sur la e-communcation du Campus, sur les activités du Centre Innovation
- Initiation à une nouvelle technologie : la Réalité Augmentée et Immersion avec l'application de notre partenaire industriel 5 Discovery Learning dont un de ses scénarri a été intégré dans le casque de RA "Parler en public et améliorer sa prise de parole". Comment les nouvelles technologies (Intelligence Artificielle, Réalité augmentée) font désormais parties des outils d'aide à la Communication !?

Hâte de découvrir sa façon de percevoir notre e-communication ! Bon stage Marius 🚀











DIRECTION TECHNIQUE

C'est devenue une vraie fourmilière au sein du CMQE Industrie du Futur IDF!

Bienvenue à Djamel EDDINE KH, un des 3 étudiants futurs ingénieurs qui a repoint notre équipe technique du Centre Innovation (CI) d'Evry aux côtés d'Erwan TALLEC pour son stage d'Assistant Ingénieur de 2 mois.

Djamel a débuté ses études en Algérie avec un Bac général Option Mathématiques et une 1ère année en Licence spécialités Sciences et Technologies à l'Université des Sciences et de la Technologie 'Houari Boumediène'. Arrivé en France, il est actuellement étudiant à l'Université d'Évry en Licence 2ème année Sciences pour l'Ingénieur et souhaite continuer vers un Master Ingénierie Systèmes Complexes. Passionné par l'automatisme et la robotique, il envisage de devenir ingénieur en automatisme industriel.

► Un projet technique principal : Cas fictif d'une cyberattaque suite à l'ouverture d'une image .png à partir d'un clé Usb impactant notre flotte de Robots Mobiles MIR.

Mettre au point une meilleure visibilité de cette cyberattaque au cœur de notre usine connectée 4.0 et sur la ligne de production avec l'écriture d'un programme Python pour communiquer nos requêtes telles qu'un contrôle des alarmes, des lumières, des mouvements de nos robots mobiles MIR vers une direction précise.

Une parfaite occasion de coupler ce travail avec la protection de sécurité intelligente et renforcée fournie par notre partenaire industriel **CISCO**.

Des projets secondaires :

- Concevoir une vidéo_intelligente hebdomadaire grâce à la plateforme de capitalisation de savoir de notre partenaire **IOGA** comment expliquer la mise en fonction de la ligne de production d'assemblage mixte.
- Se familiariser avec le monde de l'Industrie par un travail de **veille technologique** sur des nouvelles startups et des nouvelles technologies IA, IOT, Automatisation... à intégrer au sein de notre CI et Learning Lab.
- Former les opérateurs-stagiaires de 3ème, de 2nde en stage de découverte, et de 1ère en PFMP.

« Découverte surprenante de ce lieu porteur de sens ; qui nous offre la possibilité de pratiquer nos compétences acquises, de s'exercer sur des cas d'usage et de découvrir des technologies de l'Industrie du futur » _ Djamel 🚀









DIRECTION TECHNIQUE

Bienvenue à Gabriel CONNESSONS, un des 3 étudiants futurs ingénieurs qui a également rejoint l'équipe technique du Centre Innovation d'Evry aux côtés d'Erwan TALLEC pour un stage d'Assistant Ingénieur de 5 mois.

Gabriel, suite à un Bac Général spécialités Mathématiques, Physique-Chimie-Option Mathématiques expertes, a poursuivi ses études pour devenir Ingénieur généraliste. Actuellement en 2ème année de classe prépa intégrée dans l'école d'ingénieur CESI Nanterre, il s'intéresse à la Robotique, et envisage de devenir intégrateur robotique.

Un projet technique principal : Mettre en place une micro-usine COSMYX

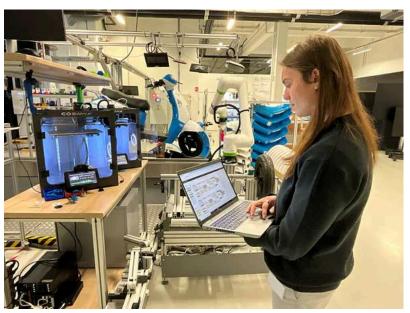
!? Faire communiquer et interagir sur un même réseau les imprimantes 3D NOVA de notre partenaire **COSMYX 3D** grâce à des API (logiciel d'interface) et le Cobot CRX20 de notre partenaire **FANUC FRANCE** via le protocole de communication industriel Modbus. Il est aussi nécessaire de créer un jumeau numérique d'où l'utilisation de plusieurs logiciels : de CAO fusion360° et de programmation spécifique Fanuc Roboguide et d'automatisation NodeRED pour ainsi décharger automatiquement les imprimantes de leurs produits finis et les présenter à l'opérateur pour l'assemblage sur la ligne de production.

Des projets secondaires :

- Concevoir une vidéo intelligente hebdomadaire grâce à la plateforme de capitalisation de savoir de notre partenaire **IOGA** sur la base d'un arduino, comment ouvrir des bibliothèques, téléverser... .
- Se familiariser avec le monde de l'Innovation et l'Industrie par un travail de veille technologique sur des nouvelles startups et des nouvelles technologies (Cobots, Exosquelettes, Robots mobiles MIR, ...) à intégrer au sein de notre Centre Innovation et Learning Lab.
- Former les opérateurs-stagiaires de 3ème, de 2nde en stage de découverte, et de 1ère en PFMP.

« Ce stage est une belle opportunité d'ouverture sur le monde de la technologie, pour toucher de belles innovations et acquérir des compétences complémentaires pour un futur métier et aborder le sujet des cobots dans l'Industrie du futur ! » _ Gabriel 🌠







DIRECTION TECHNIQUE

Bienvenue à Bory SOW, un des 3 étudiants futurs ingénieurs qui a rejoint notre équipe technique du Centre Innovation (CI) d'Evry aux côtés d'Erwan TALLEC pour son stage d'Assistant Ingénieur de 2 mois.

Bory a commencé au Sénégal par un Bac Scientifique et une Licence SPI Sciences pour l'Ingénieur. Arrivé en France, il est actuellement en **2ème année d'une Licence généraliste base mathématique, informatique, mécanique et électronique-électricité à l'Université d'Évry**. Passionné par la mécanique et le secteur aéronautique, il envisage en L3 de faire une spécialisation en Génie Mécanique, et ensuite un Master 1 spécialisation en mécanique, calcul, assimilation et modélisation.

Un projet technique principal:

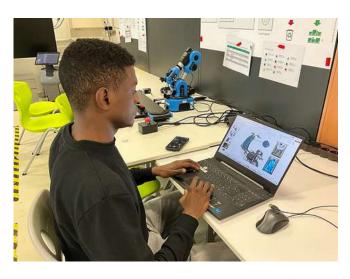
- → Réalisation d'intégration robotique avec un Cobot Robot Collaboratif
- !? Exécuter la mise à jour de nouvelles instructions numériques du MES (Manufacturing Execution System) de notre partenaire **DASSAULT SYSTEMES**
- Réaliser cette intégration lors de l'opération d'assemblage du garde-boue du scooter à l'aide du Cobot CRX20 de notre partenaire **FANUC FRANCE**
- —Créer, pour la nouvelle insertion du garde boue, une trajectoire du robot pour la prise de la pièce
- —Modifier la programmation actuelle du cobot pour gagner en efficacité et en productivité.

Des projets secondaires :

- → Concevoir une vidéo intelligente hebdomadaire grâce à la plateforme de capitalisation de savoir de notre partenaire **IOGA** la 1ère, sur l'utilité, le fonctionnement et le paramétrage de la technologie de projection numérique développée par notre partenaire **ADOK**, le **Hub tactile**, la 2ème sur le lancement & manipulation du Cobot pour un parfait alignement.
- ⇒ Se familiariser avec le monde de l'Industrie par un travail de veille technologique sur des nouvelles startups et des nouvelles technologies (Fabrication additive, Cobot, Intelligence Artificielle, Automatisation…) à intégrer au sein de notre Centre Innovation et Learning Lab.
- → Former les opérateurs-stagiaires de 3ème, de 2nde en stage de découverte, et de 1ère en PFMP.
- « Ce stage est une belle opportunité pour découvrir le monde de l'entreprise et de l'industrie. Je suis ravi de pouvoir connaître d'autres domaines : robotique, Intelligence Artificielle, Automatisation » _ Bory 🌠











Mises à jour des technologies 4.0 Avril 2024

Notre Centre Innovation (CI) 4.0 d'Evry, le lieu "Totem" de notre CMQE IDF reçoit régulièrement la visite de ses partenaires industriels dans le but de faire un point sur leur technologie, sur leur nouveauté, et d'effectuer des mises à jour de logiciels.

Ce mois-ci, notre Directeur du développement du Centre Innovation Régis Pageon accompagné d'Erwan Tallec Directeur technique ont donc accueilli les **entreprises BELDEN Inc, InUSE, COSMYX, VISIONARY**. Occasion également de reparler de notre expérience lors du Salon Global Industrie 2024.

BELDEN





Formation de l'entreprise Christofle avec BCG Avril 2024



Une des missions de notre Centre Innovation (CI) 4.0 d'Evry, lieu "Totem" de notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du Futur Île-de-France est d'accélérer l'innovation, le transfert technologique, la montée en compétences pour les métiers en lien avec l'industrie.

Ce mois-ci, Régis Pageon Directeur du développement du Centre Innovation a accueilli pour une journée de formation l'entreprise Christofle accompagnée de notre partenaire industriel l'entreprise BCG. Cette journée fut marquée par :

- une visite de notre usine connectée 4.0
- une initiation à la Réalité Augmentée
- un atelier de Serious Game "Monopoly 4.0"
- des échanges très pertinents.











Visite de Katapult - Relation Internationale Avril 024



Notre CMQE Industrie du Futur IDF est ravi d'avoir accueilli dans ses locaux l'Association hollandaise Wij zijn Katapult, des représentants de l'entreprise FANUC Europe FANUC FRANCE et des représentants du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse.

Cette rencontre organisée par Sophie Gaufreteau Directrice opérationnelle du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France a permis de :

- connaître Wij Zijn Katapult un réseau de plus de 550 partenariats entre l'éducation et les entreprises dont leur objectif est d'améliorer la coopération entre l'éducation, les entreprises et la société.
- montrer nos modèles de partenariats public-privés et donc notre écosystème "un Campus d'Excellence" qui vit grâce à l'implication d'une synergie d'acteurs économiques, académiques, institutionnels inventant et agissant ensemble un projet d'avenir, interdisciplinaire, ancré dans la réalité économique qu'est l'industrialisation et la réindustrialisation de notre pays. Un engagement de tous en faveur de l'industrie du futur, de ses métiers, filières et formations.
- partager ensemble nos expériences sur les bonnes pratiques pour influer sur l'attractivité de nos filières et sur l'acquisition des bonnes compétences.
- débattre sur la **préparation d'un futur projet de COVEs** (centres of vocational excellence / Centre d'excellence professionnelle) porté par la France, notre CMQE IDF, FANUC et de nombreux partenaires industriels et de formations dans les pays européens.

Un échange riche sur l'intérêt certain d'intégrer cette dynamique européenne des COVEs et sur l'axe crucial des compétences en robotisation, automatisation et des compétitions.

Merci pour ces échanges fructueux!











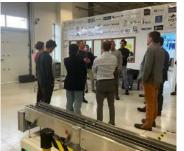
Visite BPI Accélérateur Industrie de la mer Avril 2024

Toute l'équipe Technique du Centre Innovation d'Evry, lieu Totem du Campus et Régis Pageon au Développement ont à nouveau accueilli l'équipe de Bpifrance, venue cette fois-ci avec sa promotion de l'Accélérateur Industrie de la mer. Occasion pour les entreprises, Bpifrance et notre équipe d'échanger sur des sujets pertinents, des projets innovants et sur notre démonstration d'usine connectée 4.0. La journée fut dense pour les participants :

- Présentation de l'Industrie 4.0, des nouvelles technologies intégrées dans notre concept ;
- Visite guidée de notre usine connectée au plus près de sa ligne d'assemblage mixte;
- Atelier de Réalité Augmentée ;
- Atelier "Serious Game" Monopoly 4.0 : mise en exergue de méthodologie "transformation digitale"

bpifrance





Visite d'entreprises Hexagone, Beckhoff, Schunk Avril 2024

Suite à une première rencontre au Salon Global Industrie de Villepinte, Régis Pageon a reçu, au sein du Centre Innovation, l'**entreprise BECKHOFF** qui met au point des systèmes d'automatisation ouverts reposant sur une technique de commande sur base PC. Une technicité qui pourrait trouver sa place sur notre ligne de production.

Bientôt un de nos prochains partenaires industriels?









Un rendez-vous avec l'entreprise **HEXAGONE** effectué au coeur de notre usine connectée. Régis Pageon Directeur du développement du Centre Innovation accompagné de Rodolphe Portefaix IEN de l'académie de Versailles ont été ravis de présenter notre ligne d'assemblage et nos technologies 4.0. Il a été question de connaître le savoir-faire du leader mondial en matière de solutions de réalité numérique, combinant des technologies autonomes, logicielles et de détection (Systèmes de métrologie allant des outils manuels aux solutions automatisées, en passant par les MMT, les bras de mesure, les laser trackers...).

Nous espérons un futur partenariat avec Hexagone!











Nous avons été ravis de recevoir un de nos partenaires industriels **SCHUNK FRANCE** sur notre Centre Innovation. Ce fut l'occasion pour l'équipe technique dirigée par Erwan Tallec et Régis Pageon au développement du CI d'échanger sur nos nouveaux besoins (notamment une nouvelle pince pour notre Cobot-Robot collaboratif sur notre ligne d'assemblage) et de discuter de nos futurs projets techniques. C'est toujours un plaisir de montrer à nos partenaires leurs technologies installées dans nos process de production et de les remercier pour leur confiance.







Stages de découverte collégiens - lycéens Avril 2024

Faire découvrir le monde de l'industrie d'aujourd'hui et de demain aux plus jeunes, c'est la volonté au quotidien de notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France!

Nous accueillons ainsi des stagiaires de collèges ou de lycées à l'année et durant les vacances scolaires.

Sur ce **mois d'avril**, ce sont **6 stagiaires** qui ont eu l'opportunité de comprendre cet univers industriel au milieu des nouvelles technologies ! Voici les activités adaptées à leur niveau sur notre Centre Innovation (CI) :

- Montage-démontage de scooters électriques sur la ligne d'assemblage 4.0
- Manipulations avec des robots collaboratifs et autonomes
- Découverte et compréhension de l'utilisation de la Réalité Augmentée avec Théoris (Partenaire CI)
- Découverte de la Réalité Virtuelle avec un scénarii proposé par Immersive factory (Partenaire CI)
- Conception sur ordinateur (CAO) d'une pièce de leur choix et fabrication additive sur nos imprimantes 3D prêtées par Cosmyx (Partenaire CI)
- Intelligence Artificielle / un contrôle de qualité visuel avec l'utilisation du logiciel Visionary (Partenaire CI)
- ► Hackathon 4.0 spécialement conçu pour eux sur la création d'une usine du futur!
- Challenge de programmation 5 épreuves chronométrées avec les robots Nyrio

Merci à nos jeunes stagiaires opérateurs 👆 :

Achille, Rafaël du Collège Notre Dame de Sion d'Evry Courcouronnes (3ème)

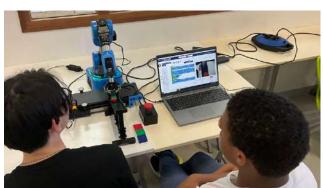
Clément du Collège privé Villebon Sur Yvette (3ème)

Mathéo et Evan du Collège Notre Dame de Sion d'Evry Courcouronnes (1ère STI2D)

Marius du Lycée Saint Pierre (1ère STMG).













Focus sur les visites et les chiffres clés













- **10** Démonstrations
- **5** Formations
- 2 Visites Orientation
- 6 Visites industriels
- 3 Stages de découverte Collégiens de 3ème
- 3 Stages de découverte Lycéens de lère

- **54** Industriels
- 29 Enseignants Académiques
- 80 Étudiants
- 77 Lycéens
 - 3 Collégiens
- 31 Membres campus et divers acteurs ...

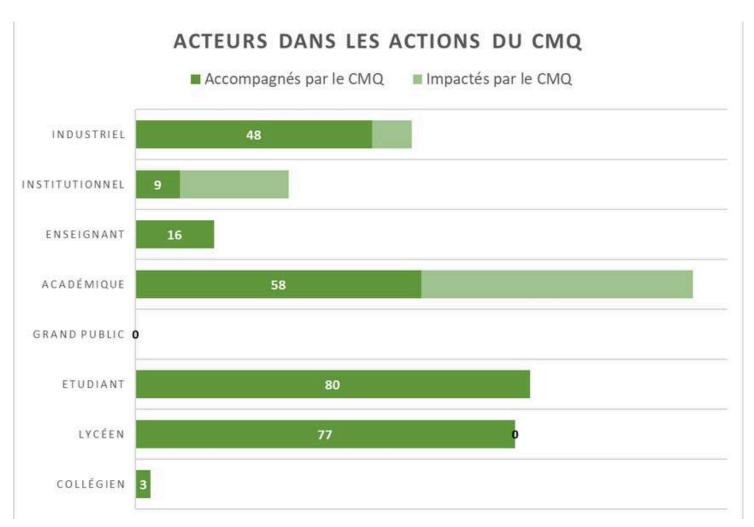


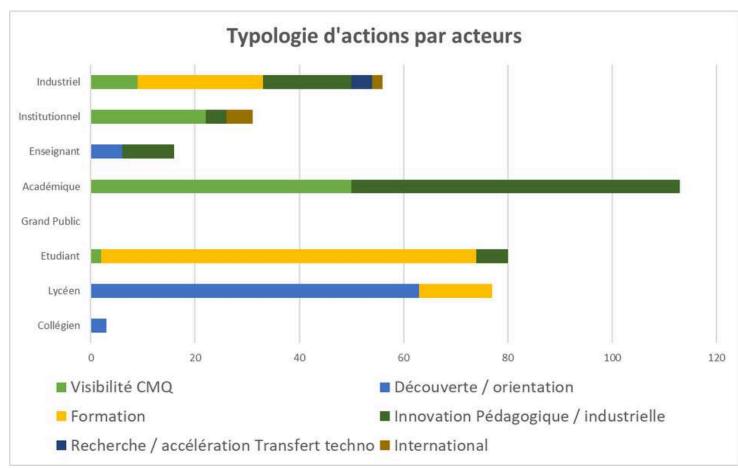


Focus sur les chiffres clés CAMPUS



NOS ACTEURS : INDUSTRIELS, INSTITUTIONNELS, ENSEIGNANTS, ACADEMIQUES, GRAND PUBLIC, ETUDIANTS, LYCEENS, COLLEGIENS, DANS LES ACTIONS DU CAMPUS CMQE IDF











L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT!

https://cmq.univ-evry.fril

Rejoignez-nous sur notre réseau social



