



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

N°16

RÉTROSPECTIVE MENSUELLE NOVEMBRE 23





CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France

SOMMAIRE

ACTUALITÉS DU CAMPUS

- Journée de formation - Mallette pédagogique
- Assises du développement économique et de l'emploi
- Salon de l'orientation ONISEP
- Formation pédagogique (IOT) L2 SPI et BUT GEII
- Projet 2@venir
- Semaine de l'Industrie - en live avec Bercy
- Zoom sur l'équipe du CMQ / Arrivées

ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

- Dimension internationale / Visites
 - Entreprise OKNygaard A/S
 - Programme Échange jeunes d'Erasmus+
- Découvertes
 - Association Évry Sénart Science Innovation
 - Stages de découverte
- Zoom sur les partenaires
 - Nouveaux partenaires industriels
 - 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 ! 

Une mallette pédagogique : un projet pour redonner une attractivité à une filière.

Nous avons dernièrement accueilli un groupe de travail d'enseignants en formation sur le Projet Éolienne verticale - Séquences 8 et 9. Cette séance animée par Rodolphe Portefaix, Inspecteur de l'Éducation nationale - Sciences et techniques industrielles, est en lien avec le projet d'expérimentation d'une mallette pédagogique. Elle s'est terminée par une initiation à la Réalité Augmentée dans le Learning Lab du Campus.

Les filières techniques, la famille de métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels (REMI) ainsi que des métiers du Pilotage et de la Maintenance d'installations Automatisées (MPMIA) souffrent de faible taux d'attractivités au niveau régional.

 Suite à ce constat, il a été décidé de créer, en 2021, un outil de promotion de ces filières exploitable : une mallette pédagogique contenant un objet réel et des séquences pédagogiques (des ressources numériques avec plan et modèles numériques, scénario et activités pédagogiques), à destination des enseignants de technologie collège de 4ème et/ou 3ème, pour augmenter le taux d'attractivité de la filière Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM).

Le CMQE IDF ayant pour mission la promotion des métiers et les parcours de formation soutient le projet d'un groupe de travail constitué d'enseignants de technologie collège et de lycée professionnel.

L'expérimentation interacadémique est menée au cours de l'année scolaire 2022-2023 auprès de 5 collèges de la région Île-de-France (André Dunoyer de Segonzac-Boussy Saint Antoine, Les pyramides-Évry, La Vallée-Épinay sous Sénart, Gérard Philippe-Massy, Clément Guyard-Créteil). Les séquences sont réalisées autour de la problématique suivante : « **Comment aménager un champ d'éoliennes sans perturber visuellement l'espace et les alentours. C'est un enjeu de plus en plus important pour les sociétés humaines actuelles.** »

Suite à ce test, un enseignant de lycée professionnel porteur met en évidence l'intérêt que les jeunes ont pu avoir dans les activités proposées et la découverte de la filière TRPM. Ainsi, de manière générale le dispositif d'expérimentation tend à augmenter le premier choix d'orientation de l'élève vers la voie professionnelle industrielle, au regard des résultats des collèges qui ont participé, en comparaison avec les moyennes académiques et départementales. Bien que l'évolution d'orientation de 4,3% vers la voie professionnelle soit constatée au niveau académique, deux collèges ont une évolution de 8% et 16% !

Le CMQE IDF participe ainsi à cette recherche d'attractivité grâce à des formations d'enseignants de collège sur la connaissance du monde industriel, des visites de découvertes de la filière industrielle au Centre Innovation d'Évry, la réalisation de mini-stage et de stage de découverte de 3ème, des portes ouvertes pour les parents afin d'améliorer le niveau d'information et de connaissance sur l'industrie 4.0.



Assises du développement économique et de l'emploi

16 novembre 2023



Agir pour et avec vous

Les Assises du développement économique et de l'emploi, un évènement annuel important de l'entrepreneuriat en Île-de-France.

Ce 16 Novembre, s'est déroulée la 6ème édition des Assises du développement économique et de l'emploi organisées par Grand-Orly Seine Bièvre à l'aéroport Orly Paris-Orly International.

Ce fut l'occasion pour Sophie Gaufreteau, Directrice opérationnelle du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur d'Île-de-France, d'intervenir sur le thème du "défi de la réindustrialisation dans un contexte de transition écologique".

En présence de nombreux acteurs de la région du Grand Paris, Sophie Gaufreteau a rappelé les priorités et les actions pour devenir et rester une entreprise responsable, durable et compétitive.

En effet, en tant que synergie d'acteurs du secteur économique des entreprises et de la formation du CAP au doctorat, nous avons souligné l'importance des actions du CMQE Industrie du futur IDF qui reposent sur l'attractivité, la formation, l'innovation et la recherche pour l'industrialisation et la réindustrialisation.

Cet évènement a permis de rencontrer Sophie Thibault, Madame la préfète du Val-de-Marne et d'avoir des échanges intéressants avec des entreprises et industriels tournés vers la compétitivité de demain, sur la création des formations, par la transformation numérique et la transition écologique de l'industrie, par une industrie flexible, par la recherche, et par l'accélération des transferts technologiques proposée notamment par beaucoup de startups.

Retrouvez l'interview : <https://www.memories.video/fr-fr/film/5Dno81ygqNa962ELbVAeKrnJ8ZW3wRoAknYjm7PykD0dMo1Xz5vp4QYGBxMA2P0x>



Salon de l'orientation ONISEP

17 - 19 novembre 2023



Donner l'envie d'entrer dans le monde de l'industrie du futur !

Pour cette nouvelle édition, le CMQE Industrie du futur IDF était présent sur le salon de l'orientation Onisep du 17 au 19 novembre 2023 à Paris Expo, Porte de Versailles.

Durant trois jours, le CMQE IDF s'est mobilisé pour informer et conseiller les visiteurs sur les divers choix d'orientation possible vers des métiers de l'industrie du futur porteurs de l'avenir.

Notre stand a accueilli des membres (IPE) Ingénieurs pour l'École qui agissent sur la transformation de la voie professionnelle, notamment en s'impliquant dans les Campus des Métiers et des Qualifications. Ils permettent aux élèves des voies professionnelles et technologiques une insertion professionnelle réussie.

Et, nous avons eu la visite de nombreux élèves garçons et filles de tous profils venus seuls ou avec leurs parents. Ils étaient des collégiens, des lycéens préparant leur BAC Pro, certains poursuivant leurs études jusqu'au BAC+3 ou bien d'autres désorientés et perdus dans les choix possibles.

Cette année, ils étaient toutes et tous motivés pour en savoir plus sur les qualifications, sur les compétences requises, sur les métiers proposés, pour intégrer une filière en forte demande.

Nous avons retenu la visite de Téo en classe de 3ème qui dès son arrivée nous a prouvés sa détermination à devenir fraiseur-tourneur. Il est reparti avec de meilleurs conseils d'orientation et des perspectives de métiers techniques innovants.



🚀 L'industrie du futur, c'est maintenant ! 🚀



Formation pédagogique IOT Classe L2 SPI et BUT GEII

Novembre 2023



Des cours d'IOT pour un métier dans l'industrie du futur.

Comme chaque année, Jean-Luc COMBE enseignant de l'Université d'Évry Val-D'Essonne intervient au sein du Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France.

Installé dans le Learning Lab, il dispense plusieurs cours d'IOT (Internet des Objets) à des élèves en formation **Licence 2ème année mention SPI** (Sciences pour l'Ingénieur) et en préparation d'un **Bachelor Universitaire de Technologie Génie Electrique et Informatique Industriel (BUT GEII)**.

La réussite de leur cursus en Licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissance et de compétences et une bonne connaissance de son projet d'étude.

Cette mention SPI (Sciences pour l'Ingénieur) implique donc que les élèves disposent :

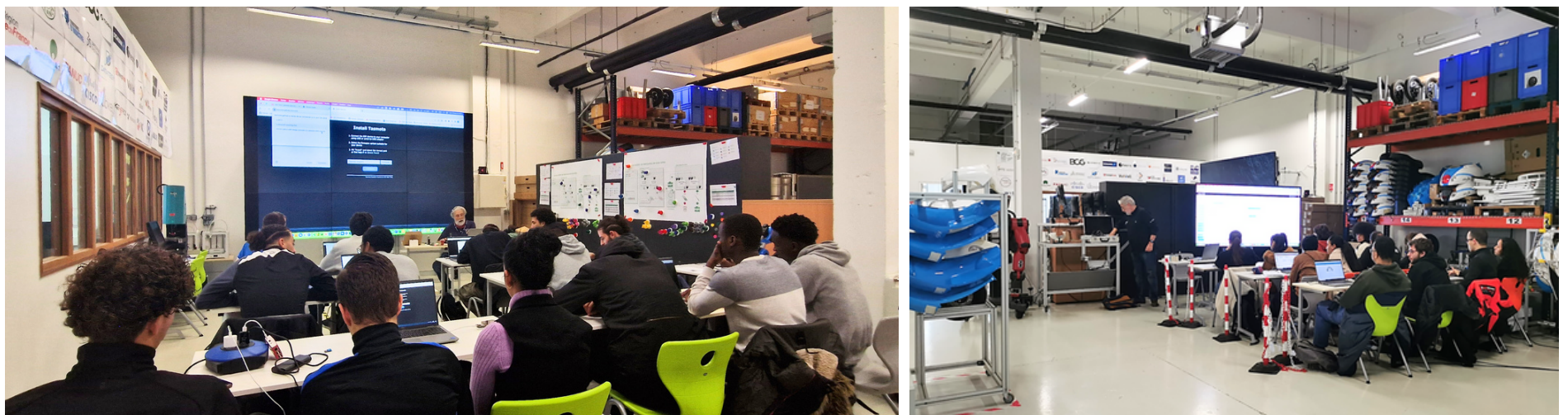
- ◆ d'une part, de compétences scientifiques. Il leur est demandé d'avoir une capacité à analyser, de poser une problématique et de mener un raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.
- ◆ d'autre part, de compétences méthodologiques et comportementales. A cet effet, ils doivent requérir à une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Le BUT GEII est une formation très opérationnelle avec 3 parcours : électronique et systèmes embarqués, électricité et maîtrise de l'énergie, et automatisme et informatique industrielle.

Ainsi ces étudiants ont l'opportunité de participer à des cours en immersion totale dans le lieu Totem du CMQE IDF qui promeut les métiers de l'industrie du futur et les nouvelles technologies.

Ils peuvent être conseillés par la Direction technique du Campus s'ils doivent concevoir et vérifier la partie GEII d'un système, assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système, ou bien sur des usages numériques... .

Par conséquent, le CMQE IDF favorise des parcours de formation car les perspectives d'avenir pour ces étudiants sont importantes dans le secteur de l'industrie en forte demande.



Objectifs du Campus : accompagner, conseiller des lycéens de seconde avenir.

En octobre 2022, notre Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Île-de-France avait été heureux de soutenir le projet d'une classe seconde avenir du Lycée Georges Brassens d'Évry-Courcouronnes portant sur l'organisation globale d'un évènement grand public avec des démonstrations tout en abordant le sujet de la féminisation des filières industrielles.

Pour cette deuxième année 2023, nous avons le plaisir d'accueillir sur notre Centre Innovation une nouvelle classe de seconde avenir du Lycée George Brassens d'Évry-Courcouronnes. Ce lycée forme aux métiers du Numérique et des Arts appliqués. Ils seront accompagnés de Steeve Compagnon professeur au Lycée Pierre Mendès France de Ris-Orangis.

Ainsi, tout au long de l'année, ils vont travailler sur leur projet.

Lors de leur première venue, ils ont participé à :

- la visite du Centre Innovation et d'une chaîne d'assemblage
- la découverte de l'industrie 4.0 avec des réunions explicatives sur les différents métiers.

Désormais, une fois par semaine et jusqu'à la fin janvier 2024, ils vont découvrir en profondeur les technologies parmi elles :

- la robotique mobile, la robotique collaborative
- la réalité augmentée, la réalité virtuelle
- la conception assistée par ordinateur, la fabrication additive grâce à l'impression 3D.

En back-up, Erwan Tallec notre directeur technique de notre Centre Innovation participe à leur progression.

À partir de février, ils devront ainsi monter un projet de leur choix en lien avec notre Centre Innovation d'Évry. Cela peut être à nouveau l'organisation d'un évènement sur le site, ou bien une manifestation en relation avec une association locale ; en finalité il devrait se dérouler en fin d'année. L'ensemble de cette organisation est à leur charge ; ils peuvent ainsi récolter seul des fonds, effectuer et opérer eux-mêmes la visite du Centre Innovation.

La vocation de notre Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France reste de l'accompagnement, de l'encadrement et du conseil.



Semaine de l'industrie - En live avec Bercy

30 novembre 2023



La Semaine de l'industrie au Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur d'Île-de-France, c'est toute l'année !

En lien avec Le Gouvernement, nous agissons chaque jour pour valoriser le secteur de l'industrie française afin de le rendre attractif et qu'il puisse se transformer à l'horizon 2030 au travers différentes actions au cœur de notre Centre Innovation d'Évry.

Le 30 novembre, suite à l'initiative du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique, le CMQE IDF a été au rendez-vous pour participer à une journée 4.0 !

Pour cette nouvelle édition, le CMQE IDF a participé au "BERCY FAIT SON INDUSTRIE" en **connexion directe avec Bercy sur le stand du GIM** (Groupe des Industries Métallurgiques) grâce à notre robot témi et à nos caméras 360°.

Nous avons pu répondre en live aux diverses questions des visiteurs de Bercy.

- ▶ Au CMQE IDF francilien, de nombreux acteurs sont venus à la rencontre de l'Industrie du futur :
 - Lycée Blériot à Trappes, une classe de Seconde professionnelle MPMIA
 - Collège Léopold Sédar Senghor à Corbeil-Essonnes, une classe de 4ème
 - Mission Locale de la Communauté d'Agglomération Val d'Yerres Val de Seine avec des jeunes en réinsertion professionnelle
 - Des enseignants-chefs d'établissements, directeurs délégués de l'Académie de Versailles dont Hugues Pataki , Christophe Ferry et Audrey Prévost .
- ▶ Également, nous avons eu l'honneur de recevoir Bertrand Gaume Monsieur le préfet de l'Essonne, Monsieur le sous-préfet de l'Essonne Narendra Jussien et Vincent Bouhier le président de l'Université d'Évry Paris-Saclay.

Au vu du succès de cette expérience, nous allons étudier la possibilité d'exporter ce process de connexion live dans les établissements scolaires.



 L'industrie du futur, c'est maintenant ! 



Zoom sur l'équipe du CMQ / Arrivées 17 novembre 2023

Une équipe COM' est en place au CMQE IDF.



L'équipe du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur Ile-de-France s'agrandit !

Nous sommes heureux d'accueillir Séverine SUTRA PISCHOFF notre Chargée de communication.

Également, nous souhaitons la bienvenue à Louise SAMORINHA étudiante en BTS Communication de l'école Saint Pierre Institut qui sera à ses côtés pour une durée d'un mois et demi dans le cadre de son stage de communication.

Louise aura notamment pour missions principales :

- ▶ Animation des réseaux sociaux
- ▶ Production de contenus : photo, vidéos, tournage, montage vidéo
- ▶ Rédaction d'articles (Newsletter)
- ▶ Participation à la préparation d'événements
- ▶ Accompagnement au déploiement d'un projet de communication

Ensemble, elles vont poursuivre le développement de la notoriété du CMQE Industrie du Futur IDF.

Bienvenue à elles !

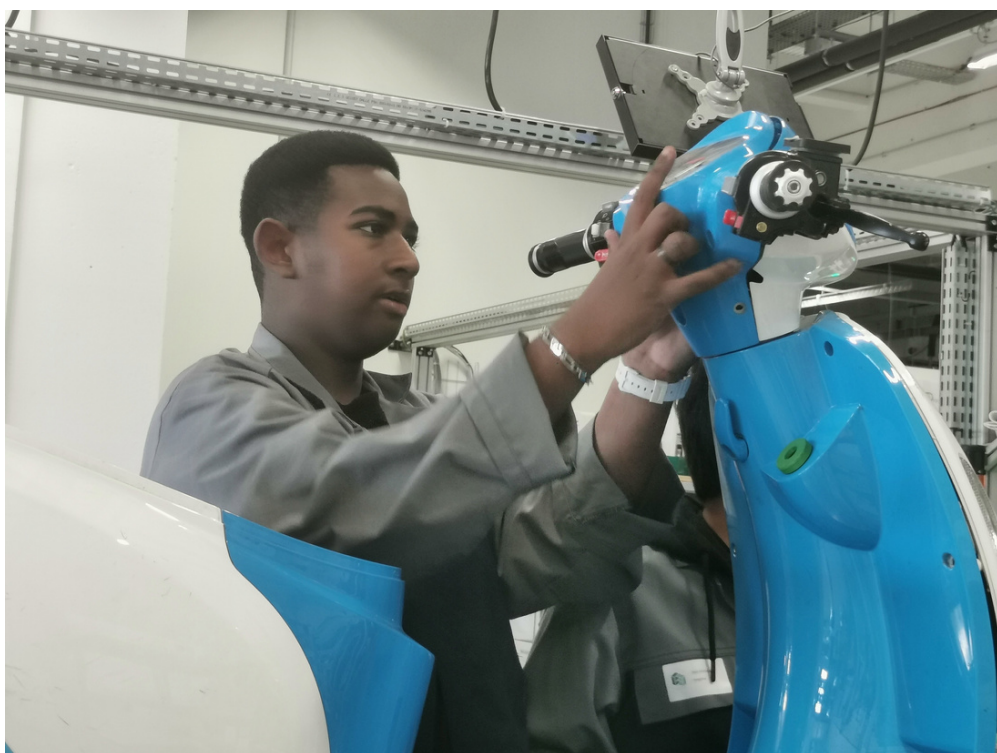


Zoom sur l'équipe du CMQ / Arrivées 17 novembre 2023

**Du lycée Georges Brassens d'Évry-Courcouronnes, Yassine
Élève de seconde professionnelle
en Période de Formation en Milieu Professionnel (PFMP)**

“J’ai choisi de poursuivre mes études et de préparer un Bac Pro Microtechniques. Présent durant 4 semaines au sein du Centre Innovation, je vais apporter mon soutien au Directeur technique Erwan Tallec et approfondir mes connaissances sur :

- ▶ Assemblage et montage de produits microtechniques
- ▶ Fabrication microtechniques particulières
- ▶ Tests, validation et contrôle de conformité
- ▶ Maintenance de produits microtechniques
- ▶ Démarche de progrès
- ▶ Sécurité
- ▶ Animation et coordination”



Notre Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France est d'autant plus fier de recevoir Yacine car il est déjà venu faire son stage de découverte de 3ème.







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 ! 

Dimension internationale / Entreprise OKNygaard A/S

15 novembre 2023



Une visite à l'accent danois !

Dans le cadre d'un voyage professionnel en France dans les dynamiques COVE et les relations européennes, le représentant de l'entreprise danoise OKNygaard A/S, Monsieur Jakob Vest Arler a fait un petit crochet pour visiter le Centre Innovation, le lieu totem du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur IDF.

Une matinée conduite par Sophie Gaufreteau Directrice opérationnelle du Campus et Régis Pageon Directeur du développement du Centre Innovation et construite d'échanges riches sur les Campus des Métiers et des Qualifications.

Nous avons pu partager les bonnes pratiques au Danemark et en France tout en faisant les mêmes constats de défaut d'attractivité et de nouvelles compétences, puis ce besoin de créer des liens serrés entre les industries et les formations.

De nombreux sujets ont été abordés tels que :

- ◆ Une synergie d'acteurs (Secteur économique - Formations - Recherche)
- ◆ La Co-construction de formations, et transformation des formations
- ◆ Les "hackathon", aussi bien pour la créativité que pour la curiosité des jeunes
- ◆ Les pédagogies innovantes au service des jeunes en formation
- ◆ Les dynamiques avec les startups



Une rencontre marquée de convivialité et de qualité d'échanges.

Et si l'idée nous venait d'aller se rendre compte de la situation ... au Danemark !



Dimension internationale / Programme Erasmus+ 21 novembre 2023

Un Campus des Métiers et des Qualifications ouvert sur l'Europe.

En tant que programme pour l'éducation, la formation, la jeunesse et le sport, ces **projets éducatifs "Les échanges de jeunes" d'Erasmus+** offrent à des groupes de jeunes de différents pays l'opportunité de se rencontrer autour d'un thème d'intérêt commun et de développer des compétences en dehors d'une classe.

C'est autour d'un **projet de coopération avec les nations turques, portugaises et la France** qu'un groupe de lycéens européen accompagnés de leurs professeurs et d'enseignants français dont A. Fabre enseignant BAC Pro en filière MSPC (Maintenance des Systèmes de Productions Connectés) du Lycée Polyvalent Clément ADER de Tournan-en-Brie, est venu sur notre Centre d'Innovation d'Évry.



Leur projet repose sur le thème de la "Gestion de déchets gérée grâce aux systèmes de demain", ainsi comment inventer la poubelle connectée de demain ?

Concrètement, ils vont réfléchir sur les moyens et en quoi la reconnaissance par les nouveaux capteurs dernière génération IoT (Internet des objets), aiderait la société au tri des déchets. Par la suite, ils étudieront l'idée de création d'une maquette pédagogique à destination des lycées pour la gestion des déchets au sein des établissements scolaires européens.

Cette visite au cœur de l'usine connectée au milieu des robots collaboratifs leur a permis de se rendre compte, **grâce à une traduction simultanée via nos audios guide :**

- ◆ des possibilités des capteurs
- ◆ de savoir comment les exploiter sur des petits maquetages
- ◆ d'ouvrir les champs des possibles sur l'industrie et la technologie future.

Les cours sont enseignés par des professeurs de programmation industrielle orientés informatique qui pour certains commencent par leurs élèves sur des cartes arduino. Ils ont déjà la fibre de la programmation !

Ces jeunes d'Erasmus+ vont poursuivre au sein du Lycée Clément ADER des activités pratiques sur des innovations et des prototypes montés avec des capteurs IoT, sur un peu d'Intelligence Artificielle et sur la gestion de tri dans le but d'apprendre à programmer sur la poubelle connectée.

Un projet qui se poursuivra en mars au Portugal pour terminer en Turquie en septembre 2024.



Découvertes / Association ESSI

20 novembre 2023

Des communicants au cœur d'une usine connectée "Industrie du futur".

L'Association **Évry-Sénart Sciences et Innovation (ESSI)** regroupe les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche de l'agglomération Grand Paris Sud (École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE), Genopole, Institut Mines-Télécom Business School, MINES ParisTech pour son Centre des Matériaux, Télécom SudParis, Université d'Évry, Centre de Formation Universitaire en Apprentissage Évry-Val d'Essonne (CFA EVE, Centre Hospitalier Sud Francilien, Faculté des Métiers de l'Essonne (FDME), Icam site de Grand Paris Sud, Irfase, Université Paris-Est Créteil représentée par son IUT Sénart-Fontainebleau).

Cette fois, l'ESSI a décidé d'organiser, le 20 novembre, une réunion au sein du Campus des Métiers et des Qualifications Industrie du futur Île-de-France et de convier l'ensemble des responsables de communication des membres de son association.

Ses actions de communication sont axées sur l'animation scientifique et le développement de coopérations en formation, recherche et innovation ainsi que la visibilité et l'attractivité du territoire de Grand Paris Sud Seine-Essonne-Sénart dans ces domaines.

Ce fut ainsi pour eux l'opportunité de travailler dans un environnement innovant et de découvrir un lieu que l'on ne soupçonne un Centre Innovation.

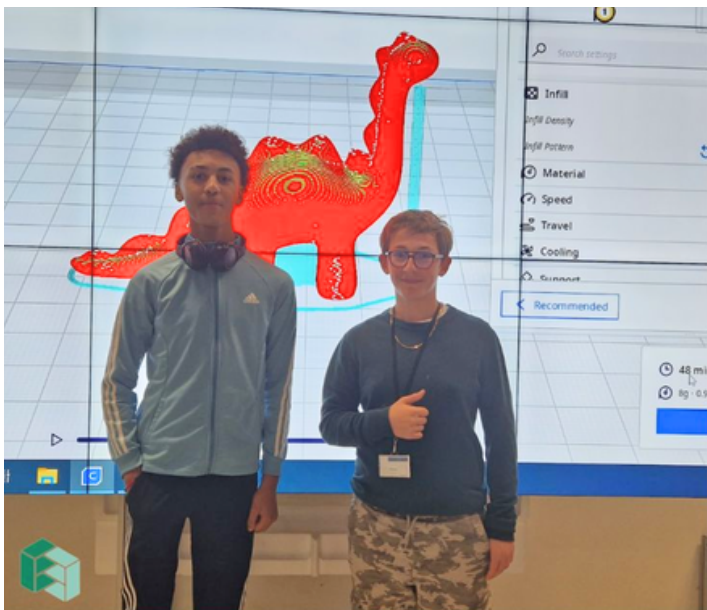
Au programme :

- ◆ Mieux connaître et comprendre la dynamique du Campus sur le territoire francilien
- ◆ Visiter l'usine connectée au cœur du Campus.



Stages de découverte, départs et témoignages Novembre 2023

Tous les mois, nous accueillons au CMQE IDF des stagiaires de tous les niveaux pour la découverte du monde de l'industrie du futur. Surpris et impressionnés à l'arrivée, ils repartent riches d'une expérience innovante. Belle continuation !



Élèves de 3ème en SEGPA

(Section d'Enseignement Général et Professionnel Adapté)

Du Collège Sédar Senghor de Corbeil-Essonnes,
Soan et Alexis

« C'était super ! J'ai maintenant plus envie de m'orienter vers les montages de véhicules et de travailler sur des lignes d'assemblages de production. » - **Soan**

« Pour moi c'est pareil, j'ai aimé faire mon stage ici au Centre Innovation mais je préfère le démontage avec les scooters. Ce que j'ai le moins aimé c'est Niryo le robot pédagogique dans le Learning Lab un peu compliqué avec la programmation scratch. » - **Alexis**



Élèves de 3ème en SEGPA

(Section d'Enseignement Général et Professionnel Adapté)

Du Collège Le Village d'Évry-Courcouronnes,
Waris et Sidi

« C'était une bonne expérience ! J'ai bien aimé le casque de réalité virtuelle et de réalité augmentée, ainsi que le robot collaboratif Baxter. Aussi, la ligne d'assemblage à faire le montage et le démontage. Je n'ai pas été intéressé par Niryo le robot pédagogique. » - **Waris**

« Le casque de réalité virtuelle, n'a pas été pour moi un coup de cœur, ça m'a donné des maux de tête. J'ai bien aimé programmer le Niryo et le Baxter. J'ai trouvé la ligne d'assemblage intéressante. L'assemblage du sèche-linge ne m'a pas trop captivé, j'ai préféré le scooter. » - **Sidi**



Stages de découverte, arrivées et témoignages Novembre 2023

Bienvenue à nos stagiaires présents pour quelques jours pour certains et pour quelques mois pour d'autres !



Du Collège Albert Camus de Ris Orangis, Zaid & Manelle Élèves de 3ème générale

«Le stage s'est bien passé. J'ai appris des choses qui vont me servir pour plus tard. Je suis fier d'avoir fait ce stage auprès du CMQE IDF. J'ai participé à la vidéo "Je film ma formation". C'était un peu compliqué au début mais on s'habitue vite et ça nous apprend à être à l'aise devant la caméra. J'ai essayé le Baxter robot collaboratif : j'ai apprécié le manipuler, et aussi le Mir, le robot mobile que j'ai trouvé amusant à conduire. Je sais, grâce à ce stage que je veux devenir un informaticien, et je vais me motiver sur cette voie.» - Zaid

«Cette semaine, j'ai été à la réalisation côté caméra pour la vidéo "Je filme ma formation". Un concept amusant et intéressant. J'ai appris la fonction des robots en entreprise et j'ai aimé piloter le Mir. Ce que j'ai préféré par-dessus tout ce sont les casques de réalité virtuelle et de réalité augmentée. Je trouve cette technologie très intéressante. Je sais que plus tard je ne voudrais pas rester devant un écran d'ordinateur mais j'aimerais devenir ingénieure en aéronautique. Je suis intéressée par la robotique. » - Manelle



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 !

5DISCOVERY la première plateforme de formations Softskills & Hardskills inclusives en Réalité Virtuelle.

5Discovery offre un programme de formations 100% réalistes en réalité virtuelle. Une totale immersion avec bonne humeur et envie d'apprendre dans un univers qui fait vivre à l'utilisateur des situations hyper réalistes pour développer ses softskills ou compétences comportementales.

Mieux gérer son stress et la qualité de vie au travail, appréhender les conflits différemment, prendre la parole en public, négocier efficacement, préparer ses entretiens etc... autant de thèmes où les programmes de 5Discovery en réalité virtuelle apportent une aide considérable et mesurable.

Les formations deviennent efficaces, ludiques et performantes.



LEWIS Industrie industrialise et fabrique des pièces en tôlerie fine de précision et y intègre au besoin des composants électroniques pour proposer un équipement prêt à être livré à l'utilisateur final.



Avec plus de 50 ans d'expérience et un savoir-faire reconnu auprès des grands groupes et des PME, LEWIS Industrie assure des opérations de haute précision telles que la découpe laser, le pliage de tôle, la soudure, le montage et les finitions.

LEWIS Industrie réalise des pièces en

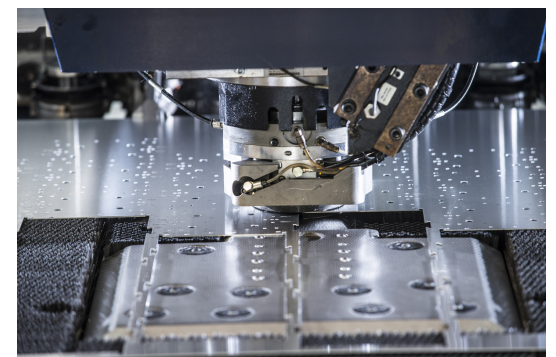
Tôlerie Simple : 1 ou 2 opérations.

Tôlerie Intermédiaire : 3 à 4 opérations ou Tôlerie simple + traitement de surface

Tôlerie Complexes : tôlerie ni simple ni intermédiaire.

Tôlerie intégrée : Produit nécessitant de l'assemblage en plus de la tôlerie et nécessitant l'intégration de produits électriques et ou électroniques

Elle propose des pièces à géométrie simple et complexe, mais également des sous ensembles fonctionnels intégrés.



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

L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !

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

Rejoignez-nous
sur notre réseau social

