N°11

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

RÉTROSPECTIVE MENSUELLE AVRIL 2023

- Université Ecoles Entreprises
- Forum des métiers de la maintenance industrielle
- Pôle Cachan
- Worldskills
- Activités sur le centre innovation
  - Partenariats (CI)
  - Visites
- Taxe d'apprentissage

Université Ecoles Entreprises

Le mercredi 5 avril s'est tenue la 1ère Université Régionale Ecoles Entreprises pour l'orientation, la formation et l'insertion professionnelle avec en ouverture la présence de **Madame Carole Grandjean**, Ministre chargée de l'Enseignement et de la Formation Professionnelle et de **Monsieur Pap Ndiaye**, Ministre de l'Education Nationale et de la Jeunesse.

Une première édition qui a permis de souligner les leviers que constituent les CMQ, les CLEE et les chargés de mission école-entreprise. Les échanges, tables rondes ont été nombreux et riches, les grandes lignes sont fixées.

La construction en synergie d'acteurs autour d'un secteur économique des CMQ favorise la mise en œuvre opérationnelle de cette dynamique.

Notre CMQ est construit en 4 axes :

- Promouvoir les métiers et les formations
- Co-construire les formations et les parcours innovant
- Renforcer la performance pédagogique et industrielle
- Favoriser la veille, l'innovation, la recherche, accélérer les transferts technologiques

Cela permet une réponse adaptée au contexte de transformation numérique de l'industrie tant sur les formations que sur les entreprises.

Université Ecoles Entreprises

Le Campus a pu ainsi présenter un exemple de relation école - entreprise dans le magnifique Grand Amphithéâtre de la Sorbonne.

Cyril Charbonnet, Directeur de la Maintenance de Transkéo et notre Directrice opérationnelle Sophie Gaufreteau ont retracé par l'exemple la naissance d'une relation écoles - entreprise (en 10 minutes très efficaces !) dans le cadre du campus :

▸Rapide présentation du concept des CMQ

▸Les besoins de Transkéo en recrutement sur des Techniciens de Maintenance ont poussé Cyril à contacter le chargé de mission école-entreprise de l'Essonne, Monsieur Sylvain Duclois, qui a, entre autres, orienter vers le CMQ

▸Après un premier échange téléphonique, en octobre 22 une envie partagée de travailler sur du court, moyen et long terme, les trois thèmes de la relation Ecoles Entreprises :

- Attractivité (**Orientation**) avec la réalisation d'un film immersif à la découverte d'un technicien sur le site de Massy (décembre 22)
- Visite du centre innovation un jour de **formation** des enseignants des Bac professionnels Maintenance des Systèmes de Production Connectés : liens aux formations à l'évolution des compétences et prises de contact localement (novembre 22)
- Organisation d'un forum des métiers de la maintenance industrielle sur le centre innovation le 14 avril 23 avec des entreprises qui recrutent, des écoles et des jeunes en fin de cycle de formation (Bac et BTS) pour faciliter l'**insertion professionnelle** (voir plus d'informations plus loin)
- Pour Cyril et ses collègues, entrer dans la dynamique CMQ, c'est aussi repartir avec des projets de maintenance prédictive et des partenaires de l'enseignement supérieur et de la recherche, des startups pour les accompagner.

Forum des métiers de la maintenance industrielle

Dans la feuille de route du CTEE, Comité Thématique Ecoles Entreprises Métiers de l'industrie de l'Essonne, nous avons fait un focus cette année sur la maintenance industrielle.

Les travaux sont répartis en 4 groupes de travail :

- Cartographie des formations
- Visibilité des périodes de stages et d'apprentissage
- Facilité l'insertion professionnelle
- Attractivité des formations et des entreprises

Nous avons expérimenté ce vendredi 14 avril le forum des métiers de la maintenance industrielle.
9 stands d'entreprises implantées localement, 5 établissements de formation proposant de la poursuite d'étude après un bac professionnel maintenance, et Pôle emploi.

Faculté des Métiers
ESSONNE
Centre de Formation

La Salle SAINT NICOLAS
Frères des Écoles Chrétiennes ISSY-LES-MOULINEAUX

LYCÉE CLÉMENT ADER

Lycée des métiers
JEAN PERRIN
LONGJUMEAU
ACADÉMIE DE VERSAILLES

LYCÉE
PARC
DE VILGÉNIS

Forum des métiers de la maintenance industrielle

Organisation de l'après-midi :
Rencontres - échanges entre les jeunes, les écoles et les professionnels sur les stands

▸ Tables rondes

- Usages de la réalité augmentée dans la filière maintenance avec un témoignage très intéressant de ce qui a été mis en place chez X-Fab pendant la Covid. Dans la suite des échanges nous projetons de développer des briques de compétences pour créer les scénarios de maintenance en RA.
- Techniciens de maintenance, quelles évolutions, quelles carrières : ce fut l'occasion de parler salaire, évolution mais aussi comment les jeunes sont arrivés dans ces filières, la non connaissance du secteur économique qui les entoure.

De nombreux échanges en fin d'après-midi ont permis de débriefer et surtout de recueillir le témoignage de deux jeunes. Témoignages émouvants et qui forcent la réflexion, en quelques mots :

"c'est génial de voir que les métiers de la maintenance sont autant attendus, de voir toute cette dynamique, de rencontrer toutes ces personnes qui croient en nous et qui nous attendent alors que nous avons subi notre orientation et que tout le monde pense que l'on est dans la formation la moins valorisante ... mais pourquoi nos enseignants n'ont pas vos adresses pour les stages, pourquoi nous ne trouvons pas des stages chez vous, pourquoi certains d'entre nous ont fait tous leurs stages en mécanique automobile dans un garage?" -- jeunes en terminale Bac Professionnel Maintenance des Equipements industriels

Forum des métiers de la maintenance industrielle

A l'unanimité nous recommencerons en ajustant le format, nous avons également dégagé de nouvelles actions dès l'entrée des jeunes en formation…

SI vous souhaitez intégrer les équipes du CTEE, vous pouvez nous contacter

do-cmq@univ-evry.fr

Cette action a été co-portée dans le cadre du CTEE par le Lycée Edmond Michelet d'Arpajon, avec le DDFPT Monsieur Lionel Lefebvre, par l'inspecteur de l'Education Nationale Monsieur Sébastien Michel.

Nous avons également été accompagné par le Medef Essonne, Monsieur Henri Demonceaux et par le GIM, Madame Karine Gounot.

Merci à Pôle emploi, aux industriels des entreprises Transkéo, Val solidaire, Cosmyx 3D, X-fab, Vernet, Bouygues service maintenance, la Marine Nationale, DEF et FIves.

Pôle Cachan

4 avril - IUT de Cachan

Réunion sur le site de l'IUT de Cachan avec l'ensemble des acteurs du "Campus Cachan".
Le lycée de Cachan, l'IUT, l'université Paris-Saclay,, les écoles d'ingénieurs EPF, ECAM - EPMI et ENSAM, l'AFORP, le GIM, les laboratoires de recherche... une synergie d'acteurs pour construire ensemble la dynamique CMQ avec la perspective d'une plateforme mutualisée permettant la découverte, la formation, l'innovation et la recherche.

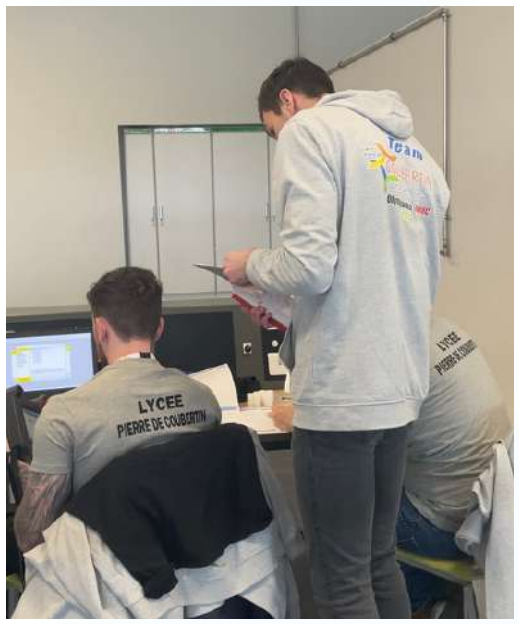
14 avril : Première pierre site Aforp Cachan

L'Aforp de Cachan propose un large choix de formation dans les domaines de la mécanique, l'électricité, l'électronique, l'informatique et la logistique. L'Aforp travaille en étroite collaboration avec des entreprises pour répondre aux besoins du marché, et former les apprentis à acquérir des compétences, afin d'intégrer rapidement le monde du travail.
Le site sera résolument tourné vers l'industrie du futur, le numérique et la cybersécurité.

Worldskills

Le CMQ et ses partenaires organisent un événement qui aura lieu le vendredi 2 juin dans les locaux de FANUC, à Lisses. Tout le monde est convié : candidats, champions, enseignants, formateurs, jeunes et professionnels, tous ceux qui sont potentiellement intéressés pour participer l'an prochain.

Nous voulons durant cette journée remercier toutes les personnes qui se sont investies tout au long de cette compétition et sans qui cela n'aurait pas été possible. Ce challenge a permis de réunir des passionnés dans leur spécialité et les amenés à travailler ensemble.



Ce sera également l'occasion de travailler ensemble sur la suite, comment avoir plus de candidats, comment renforcer la montée en compétences, les préparations, améliorer la visibilité des métiers. Objectif 48ème édition !

Vous pouvez vous inscrire :

CLIQUEZ ICI

Nouveaux partenaires

Visionnary

Le CMQ a eu le plaisir d'accueillir un tout nouveau partenaire : VISIONAIRY ! De nouvelles perspectives de travail vont pouvoir émerger grâce à cette collaboration. VISIONAIRY va nous offrir des solutions permettant d'automatiser le contrôle de la qualité alimentée par une nouvelle génération d'Intelligence Artificielle et plug & play sur des caméras standards. Bienvenue à eux !

visionairy®

Le centre innovation en chiffres au mois d'avril

9 démonstrations

1 visite orientation

1 réunion partenaires

1 événement

2 projets

2 séquences de formation

33 industriels

49 collégiens

72 lycéens

60 étudiants

18 enseignants

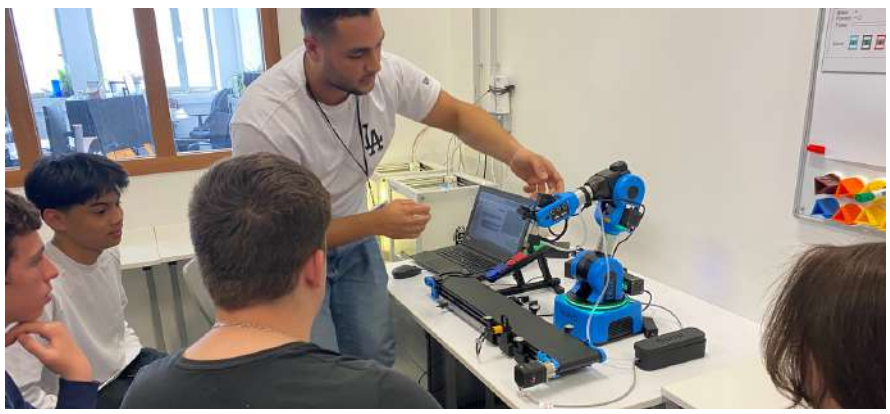
2 inspecteurs

16 institutionnels

50 collégiens à la découverte de l'industrie

Le jeudi 20 avril, une cinquantaine de collégiens du collège Henry Wallon (95) sont venus visiter le Centre Innovation et se sont exercés sur différents ateliers.

En une après-midi, ils ont pu découvrir le fonctionnement de diverses machines, ainsi que de certaines nouvelles technologies pouvant faciliter le travail au sein d'une entreprise. Le but était avant tout de les sensibiliser aux métiers de l'industrie, qu'ils puissent envisager cette voie pour leurs futurs. Ces activités permettent de déconstruire les préconçus chez les jeunes et peuvent orienter leur avenir vers de nouvelles perspectives.



Parmi les différents ateliers présentés aux collégiens, nous avons pu retrouver :

- la présentation des outils de management
- le learning lab
- la réalité augmentée
- la réalité virtuelle
- la démonstration des machines et de la ligne d'assemblage.

Taxe d'apprentissage

Le Campus des métiers et des qualifications aéronautique et spatial : conception, production, maintenance 4.0 travaille sur l'attractivité des métiers industriels, sur l'adaptation des formations pour acquérir les nouvelles compétences (et des plateaux techniques) ; il vise également à faciliter l'insertion professionnelle.

Vous pouvez nous soutenir dans nos actions en dirigeant une partie de votre taxe d'apprentissage pour le CMQ et le Centre Innovation.

Si vous souhaitez contribuer à la dynamique du campus, n'hésitez pas à vous informer à travers le lien ci-dessous :

CLIQUEZ ICI_

Nous sommes portés par l'université d'Evry, vous retrouverez donc ce lien vers leur procédure. (Veuillez mentionner lors de la donation que c'est à l'intention du CMQ)

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

université evry val-d'essonne | université PARIS-SACLAY

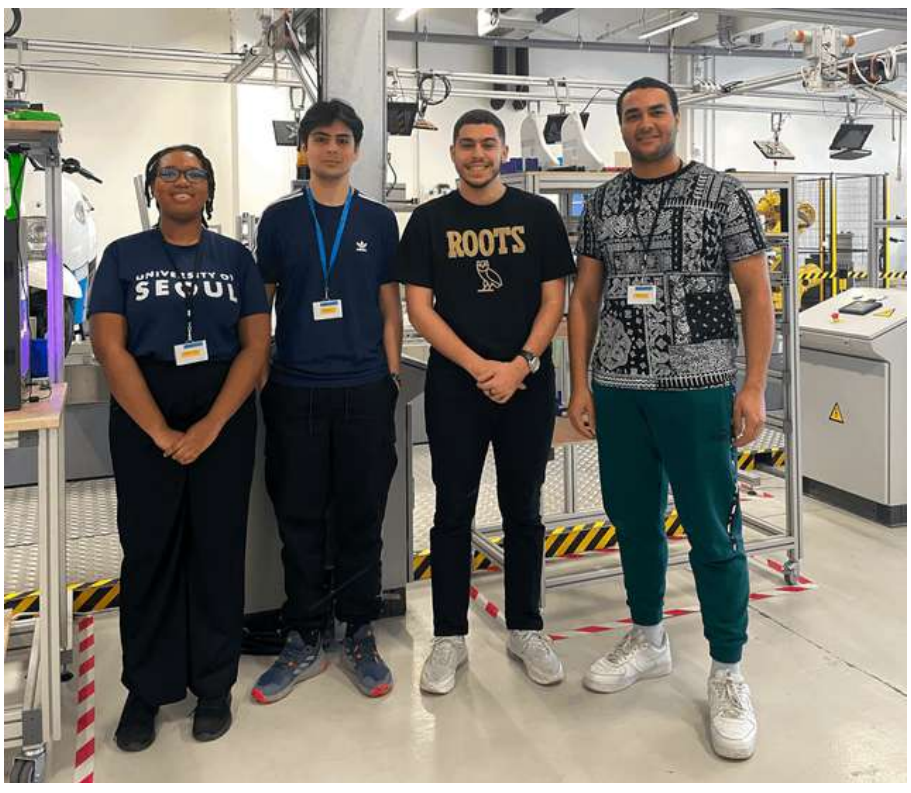
Le CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 c'est également :

Avril - Une équipe qui s'agrandit

Nous sommes heureux d'accueillir en ce mois davril **Camélia REGUIEG, Cintia GONÇALVES ROCHA** et **Lou FANGEAT** qui rejoignent le Campus.

Stagiaires Communication, pour une durée de 2 mois.
Camélia est étudiante en 2ème année de BUT Techniques de Commercialisation et **Cintia** en 2ème année de BUT Métiers du Multimédia et de l'internet au sein de l'UPEC, et **Lou** étudiante en Lettres-Discours & Médias à l'UPJV. Elles auront pour missions :

➡ Réalisation de nouveaux concepts pour les réseaux sociaux de l'entreprise
➡ Élaboration et rédaction de contenus
➡ Gestion des réseaux sociaux



Le Campus accueille également ce mois-ci, **Ebrahim ZAID, Younes BEN BOUBAKER, Gabrielle ALEXANDRINE, Rayan PINTURAUD**, étudiants à Université Evry Val Essonne en L2 SPI (Science pour l'ingénieur) pour une durée de 2 mois.

Ils auront pour missions :
➡ Réalisation d'une étude de faisabilité du chargement automatique des supports par les robots mobiles
➡ Participation aux activités du centre
➡ Animation des visites et du learning lab

LE DERNIER MOT DE NOS STAGIAIRES

CASSANDRE FAGOT

" Merci à toute l'équipe du CMQ de m'avoir accueilli pendant ces 8 semaines de stage. Je suis vraiment heureuse d'avoir croisé votre chemin, ce fut une belle et enrichissante expérience. Merci de m'avoir fait confiance, je ne vous oublierai pas !"

AMIR BOUKHATEM

" Merci infiniment pour ce stage enrichissant et à toute l'équipe du CMQ qui a été très accueillante."

Perspectives

1

SECONDE AVENIR

12 mai 2023

Visite organisée par la classe de Seconde avenir
de 16h à 17h

LYCÉE GEORGES BRASSENS - EVRY-COURCOURONNES

2

FINALE "JE FILME MA FORMATION"

16 mai 2023

Concours et visionnage de différents films réalisés par des étudiants afin de mettre en valeur les formations, 2 films campus réalisés par les collégiens sont en compétition

LIEN D'INSCRIPTION

3

PROCHAINE VISITES OUVERTES

26 mai, 1er juin

Un lieu idéal pour présenter quelques activités du Campus

- Visite et démonstrations sur la chaine d'assemblage
- Démonstrations de notre learning lab avec ses nouvelles technologies

LIEN D'INSCRIPTION

4

PÔLE INDUSTRIE WORLDSKILLS

2 Juin 2023

Rassemblement des finalistes Worldskills afin de se rencontrer et travaillller sur la suite de la compétition. Ce sera également l'occasion de remercier ceux sans qui la compétition n'aurait pas été possible.

LIEN D'INSCRIPTION

5

FINALE HACKATON

25 mai 2023

Clap de fin pour les collégiens, après une visite sur le centre innovation à la découverte de l'industrie 4.0, les jurys vont évaluer les travaux qu'ils ont effectués en classe pour inventer leur industrie du futur

SALON DE L'ALTERNANCE CFA EVE

30 mai 2023

Comme chaque année, tous les jeunes qui se lancent dans les formations par l'apprentissage du CFA Eve sont invités à rencontrer les industriels à la recherche d'apprentis.

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