



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

---

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE MARS-AVRIL 2022

---

- Conférence NASA
- Lycée Nelson Mandela
- Webinaire "Le Printemps de l'orientation"
- Lycée Pierre Mendès France
- Réunion consortium
- Olympiades Fanuc France
- Webinaire de l'orientation
- Cosmyx
- Kick off institut
- Premier salon école-entreprise
- L'activité au centre innovation 4.0



## 7 Mars - Conférence NASA

Reine Ntone Johan, ingénieure à la NASA et ancienne étudiante à l'Université d'Évry a passé une journée avec nous !

- Des échanges avec les étudiants de L3 SPI et Master
- Témoignage sur son parcours
- Des conseils sur son métier
- Animation de la création de satellite



Une visio passionnante avec les classes Aéros des collèges et lycées des Académies de Versailles et Créteil. Beaucoup de questions et d'interactions avec des jeunes motivés !

## 08 et 22 Mars - Lycée Nelson Mandela

Rencontre avec deux classes de 3ème Prépa Métiers :

- Présentation du CMQ Aéronautique et spatial IDF
- Découverte des métiers de l'industrie
- Discussion sur les Softskills
- Les femmes dans l'industrie
- Des travaux individuels sur un métier industriel ...



# 18 Mars - Webinaire Printemps de l'orientation



«Je découvre les métiers», est dédié à la progression du projet d'orientation des élèves de seconde, de première et terminale générale, technologique et des élèves de la voie professionnelle.

- Approfondir leurs connaissances sur les métiers et les formations qui s'offrent aux jeunes étudiants.
- Avec les Campus Sécurité et Art et Design, nous avons échangé lors d'un webinaire sur la diversité des parcours de réussite pour des métiers d'avenir pour les collégiens et les lycéens.

## 21 Mars - Lycée Pierre Mendès France



Rencontre avec l'équipe de direction au lycée Pierre Mendès France à Ris-Orangis :

- Perspective des travaux communs sur les filières
- Objectif d'apporter de l'ambition aux élèves et de leur faciliter l'insertion.
- Des projets multi-niveaux à créer en lien aux :
  - Industriels
  - Formations post Bac

Worldskills : réfrigération technique du pôle industrie et pôle BTP pour installation électrique

## 24 Mars - Réunion consortium

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



## 29 au 31 Mars 2022 - Olympiades Fanuc



192 finalistes de toute la France sur les concours :

- Bac +2 et Bac +3 en intégration numérique
- Bac +2, Bac +3 et Bac +5 en intégration Robotique

Des équipes avec beaucoup de passion et de motivation sur les épreuves professionnelles devant une équipe de 11 jurés.

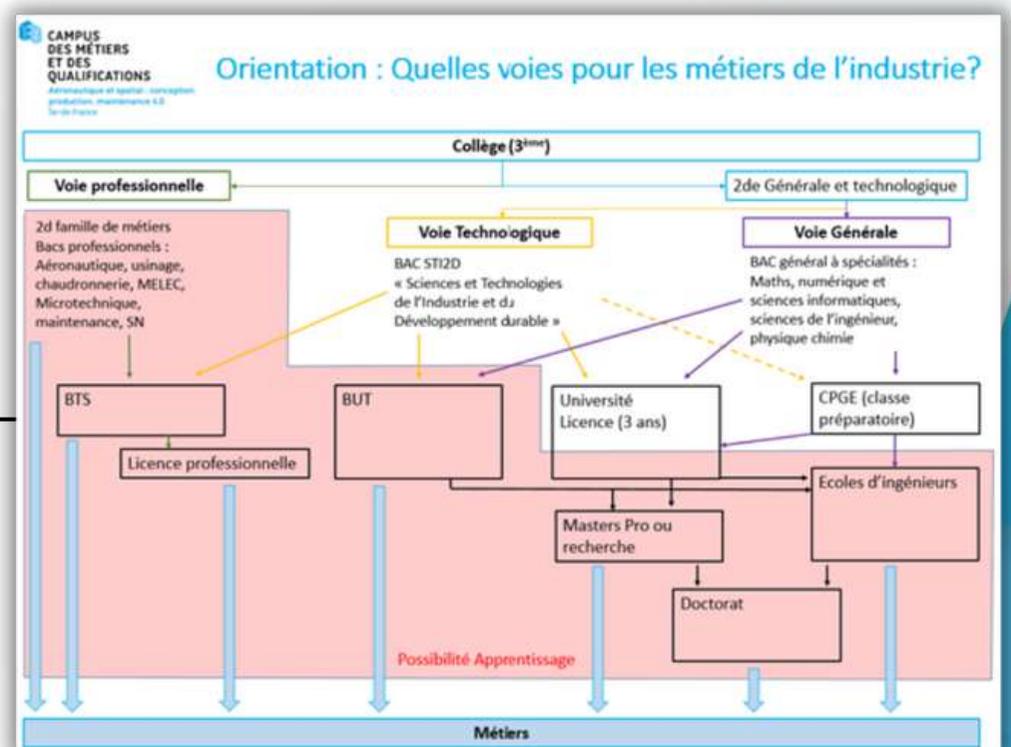
Le CMQ, partenaire de FANUC FRANCE était présent, avec les entreprises partenaires et les écoles supérieures à la recherche de candidats. Des conférences sur les métiers, les outils pédagogiques, des échanges avec les étudiants et présentation des actions du campus.



## 08 Avril - Webinaire de l'orientation

Intervention auprès des parents des élèves de 3ème du collège Maubuisson de Bessancourt :

- Promotion des filières industrielles
- Des métiers sur les trois voies: excellence de la voie professionnelle
- Accompagnement des parents
- Interactivité avec exemples de parcours



**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**

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

## 13 Avril - Visite Cosmyx



Notre Directrice Opérationnelle a visité l'entreprise Cosmyx et échangé avec différents acteurs.

Une rencontre pour construire, à destination des jeunes décrocheurs :

- Une proposition pédagogique pour les métiers de l'industrie du futur
- Établir une stratégie et le financement des projets

## 14 Avril - Kick off meeting

Le séminaire de lancement de l'institut aéronautique et astronautique de Paris-Saclay à CentraleSupélec.

Au programme :

- Présentation de l'institut
- Conférences
- Forum

Sandra Bour Schaeffer, PDG d'Airbus UpNext et responsable des démonstrateurs d'Airbus.

*« Les défis de l'aérospatiale aujourd'hui »*



Christophe Laux, Professeur des Universités, chercheur ERC 2020 & laboratoire EM2C (CentraleSupélec/CNRS).

Spécialiste des plasmas pour l'aérospatial.

*« Réduction des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques grâce à la combustion d'hydrogène assistée par plasma »*



**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**

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

# 15 Avril - Salon école / entreprise

Premier salon de la relation école-entreprise en Essonne le 15 Avril 2022 à Palaiseau.

Des échanges sur différents stands et différentes thématiques :

- Les dynamiques de l'emploi en Essonne
- Carte de formation (enjeux et perspectives)
- Table ronde sur le développement de la relation école - entreprise
- Présentation du CMQ et de ses actions

ACADÉMIE DE VERSAILLES  
Direction des services départementaux de l'éducation nationale de l'Essonne  
LIPPS  
Lycée Poincaré PARIS-SACLAY

**VENDREDI 15 AVRIL 2022**  
9H - 12H30

## SALON DE LA RELATION ÉCOLE-ENTREPRISE

Accueil et orientation - Éléves Bac pro métiers de l'accueil - Lycée J. Monnet - Juvisy sur Orge

### Pôle pédagogique - Démarches projets

- STAND Start'up à L'école**  
Lycée P. Langevin  
Sainte Geneviève des Bois
- STAND Classe Co Working**  
Lycée H. Poincaré Palaiseau
- STAND Escape Game**  
Spécialités Métiers en seconde famille des métiers de la relation client  
Lycée J. Monnet  
Juvisy Sur Orge
- STAND Road Map**  
Jeu sérieux inspiré de la Direction Interministérielle de la Transformation Publique  
Une séance toutes les heures  
9h30/10h30/11h30

### Pôle partenarial externe

CCI ESSONNE  
MVA  
Métiers Artisanat  
cpme91  
Essonne  
Mouvement et Entreprises de France Essonne

### Pôle partenarial interne

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS  
Aéronautique et spatial - conception, production, maintenance 4.0  
Le réseau  
greTA  
ESSONNE  
ACADÉMIE DE VERSAILLES

- Dynamiques d'emploi dans l'Essonne
- Apprentissage
- Le réseau Comité Local École Entreprise (CLEE) en Essonne



## CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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



université  
PARIS-SACLAY



RÉGION ACADÉMIQUE  
ÎLE-DE-FRANCE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Région  
île de France



BANQUE des  
TERRITOIRES



Caisse  
des Dépôts  
GROUPE



# ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION 4.0

Accélérer l'innovation, le transfert technologique, la montée en compétences autour des métiers en lien avec l'industrie 4.0 en accédant à un réseau d'entreprises et d'acteurs de la formation et de la recherche.

Des visites et démonstrations se produisent au sein du CI4.0 pour nos partenaires, nos étudiants.



Les visites du centre innovation 4.0 du 06, 07, 08 et 15 Avril 2022



L3 SPI  
01, 13, 20 et 22 Avril 2022



université  
PARIS-SACLAY



Découverte  
des  
technologies



ICAM - Projet industrie du futur  
25 Avril 2022

6 jeunes de l'ICAM Grand Paris Sud élèves ingénieurs se sont immergés dans l'industrie 4.0 pour réaliser leur projet...

Nous attendons leur film - reportage avec impatience !



icam

site de  
Grand Paris Sud

# Les CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 c'est :

DES STAGIAIRES DE DIFFÉRENTS CURSUS SCOLAIRES :

Stagiaires de 3<sup>ème</sup> : 35

Stagiaires de Bac +2 : 5

2 apprentis : 1 Master / 1 Licence



## 11 et 15 Avril - Accueil des stagiaires

Alexandre, Faliana, Lahcen et Mehdi, stagiaires en L2-SPI sont avec nous pour une durée de 2 mois.

Leurs missions :

- Démonstrations
- Mise en CAO des pièces
- Support visuel et vidéo
- Développement de composants
- Présentations avec Hypertexte, site internet

Kahina, effectue un stage de 2 mois au CMQ dans le cadre de sa 2<sup>ème</sup> année DUT-TC.

Ses missions :

- L'élaboration et la rédaction de contenus,
- La préparation des événements,
- Le bon déploiement des projets de communication



**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**

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



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

## DÉCOLLEZ AUJOURD'HUI POUR LES MÉTIERS DE DEMAIN !



Rejoignez-nous  
sur nos réseaux sociaux

