



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

N°5

---

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE

### SEPTEMBRE 2022

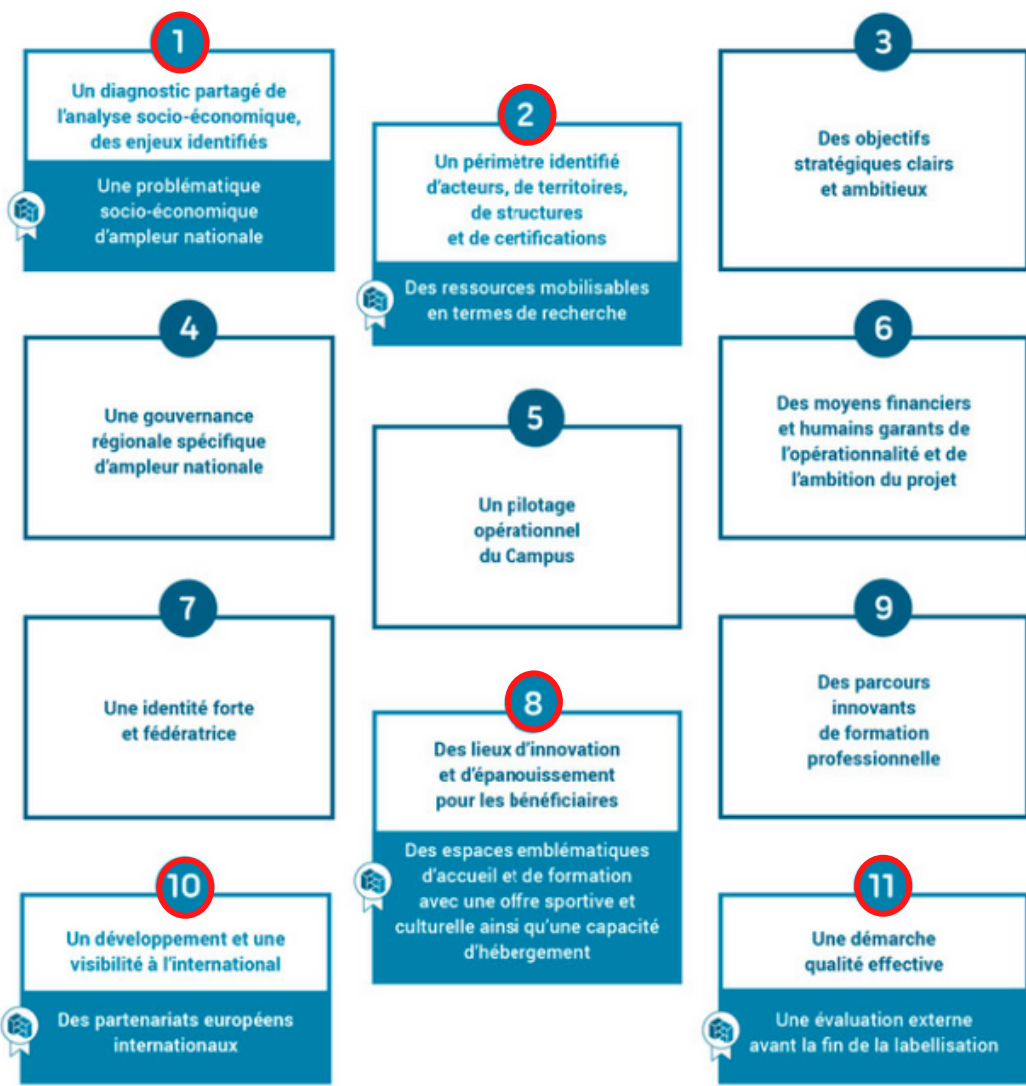
---

- En route vers un label d'excellence
- French Fab et Cosmyx
- Mallette pédagogique
- Flash Spécial Worldskills
- Activités sur le centre innovation



# En route vers un Label d'excellence

## LES 11 CRITÈRES POUR L'OBTENTION OU LE RENOUVELLEMENT DU LABEL CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS DONT 5 POUR VISER L'EXCELLENCE

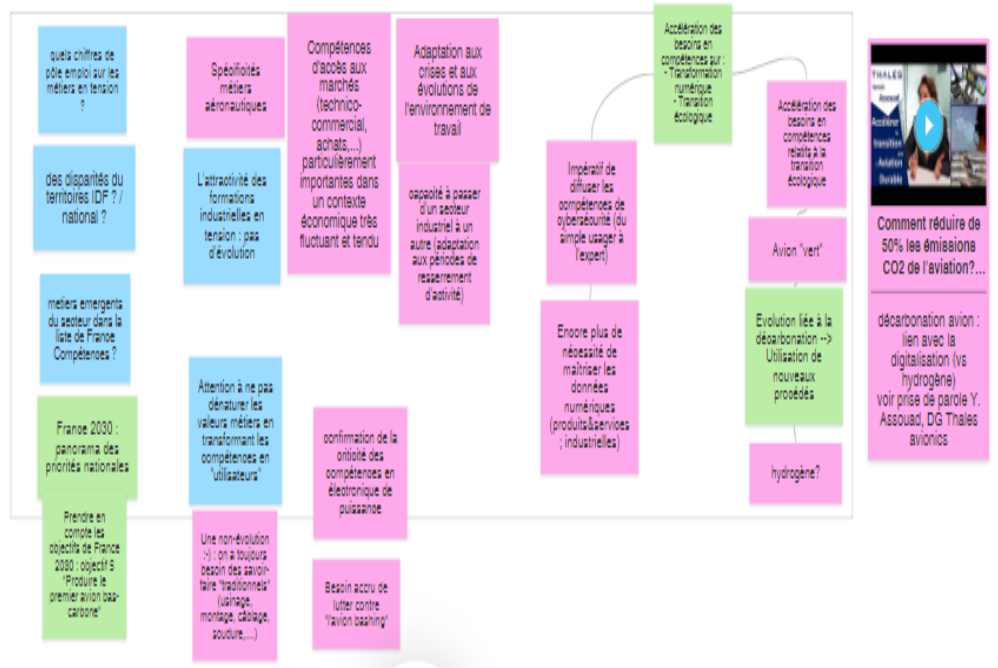


## 01- Une problématique d'ampleur nationale

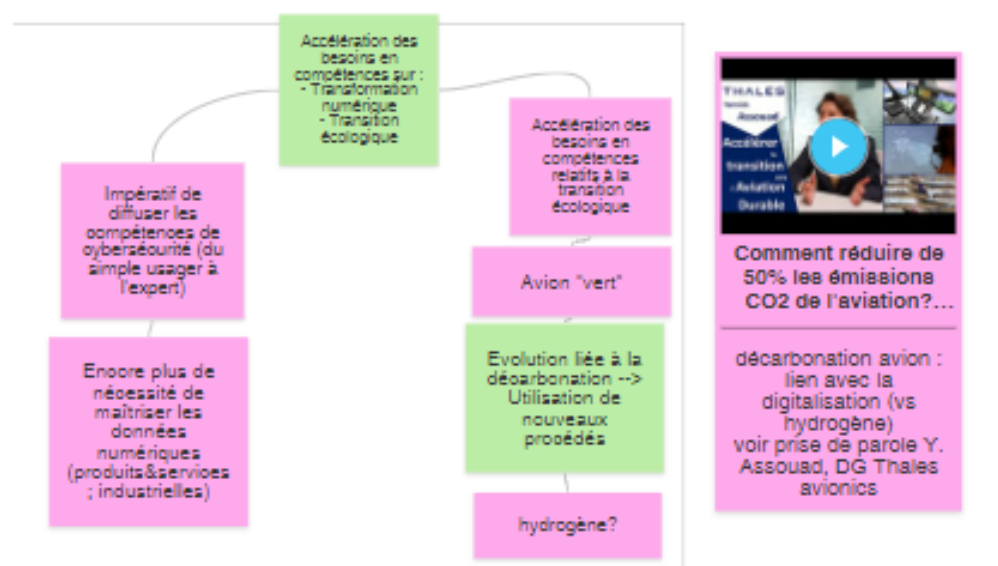
Le programme de France 2030, e schéma régional de développement économique portent un axe fort sur une région industrielle, la transformation numérique de l'industrie, la transition écologique. (par les nouvelles technologies)

Le Campus des Métiers et des Qualifications Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 d'île de France vise la catégorie « Excellence »

### QUELLES SONT LES ÉVOLUTIONS MAJEURES DES BESOINS EN COMPÉTENCES DEPUIS 2018 ?



Auto-diagnostic avec les partenaires sur le mois de juin (10 séances de travail thématiques)  
De nos retours d'expérience : Les formations et les évolutions en compétences nécessaires pour le secteur sont identiques à l'industrie en général.



## 02- Des ressources mobilisées en terme de recherche

► 29 laboratoires de recherche regroupés dans l'institut aéro...

Sur le centre innovation :

► 2 doctorants 4.0 pour les PME, des laboratoires transverses engagés

## 10- Partenaires européens internationaux

► 1 COVE en cours

► Innovation Center international de BCG

► Développement de partenaires internationaux sur le centre innovation

► Projet de centre excellence Dassault Système

## 11- Une évaluation externe avant la fin de la labélisation

Familiarisés aux retours d'expériences d'expériences sur nos actions et à un auto-diagnostique, nous nous ferons un plaisir d'organiser une évaluation externe.

## Tout naturellement... le campus candidate à une labélisation excellence sur la thématique large " Industrie du futur "

Dans la première région aéro-spatiale de France, nous garderons un marqueur fort sur l'aéronautique et le spatial.

## 08- Lieu emblématique LE CENTRE INNOVATION D'ÉVRY

*" Un lieu plein d'intelligence et riche de promesses pour nos jeunes et nos entreprises. "*

J.Burne Branchu, IA.DASEN 91

*" Cluster de compétences, lieu sans frontières, les mondes de l'industrie et de l'éducation se croisent et se nourrissent. "*

*Le futur, c'est maintenant !*

B. Durand, Rectrice déléguée ESRI



**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**

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

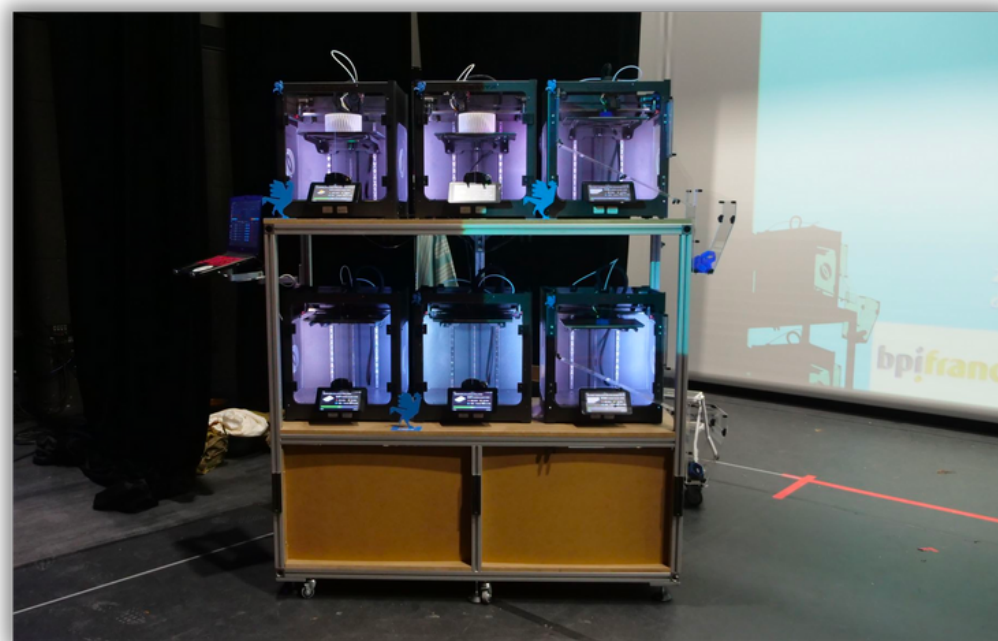
Première session du FRENCH FAB APERO organisé conjointement par Cosmyx et La French Fab.

Un événement qui est le fruit de l'engagement des équipes Cosmyx pour contribuer tout d'abord au développement économique et industriel des territoires, mais aussi mettre en avant la dynamique de la Communauté d'Agglomération Val d'Yerres Val de Seine.

**15 Sept- French Fab et Cosmyx**



**COSMYX**



150 participants étaient présents dans une ambiance très conviviale et de réseautage.

La French Fab apéro est le premier d'une longue liste.

## 28 sept - Malette pédagogique

Élargissement du Groupe de travail avec :

- ▶ 1 professeur de lycée
- ▶ Inspecteur d'académie - inspecteur pédagogique régional (IA - IPR)
- ▶ 4 Professeurs de collège

Lancement de l'expérimentation sur deux académie :



**ACADÉMIE  
DE CRÉTEIL**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**ACADÉMIE  
DE VERSAILLES**

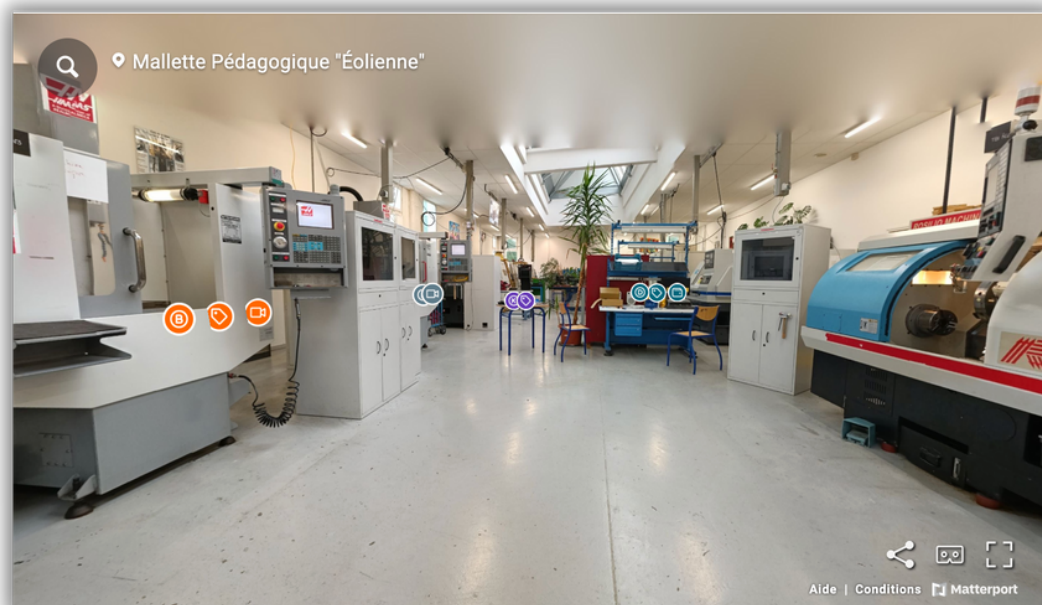
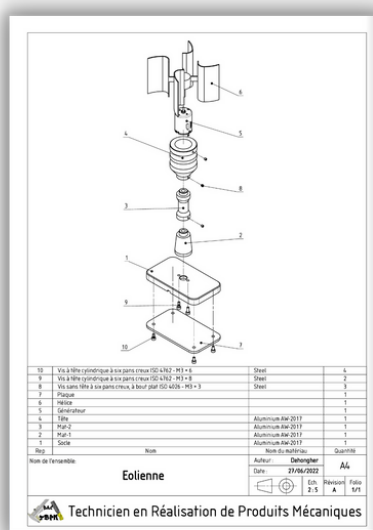
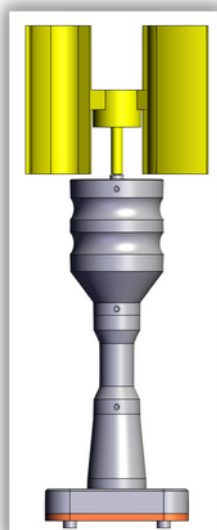
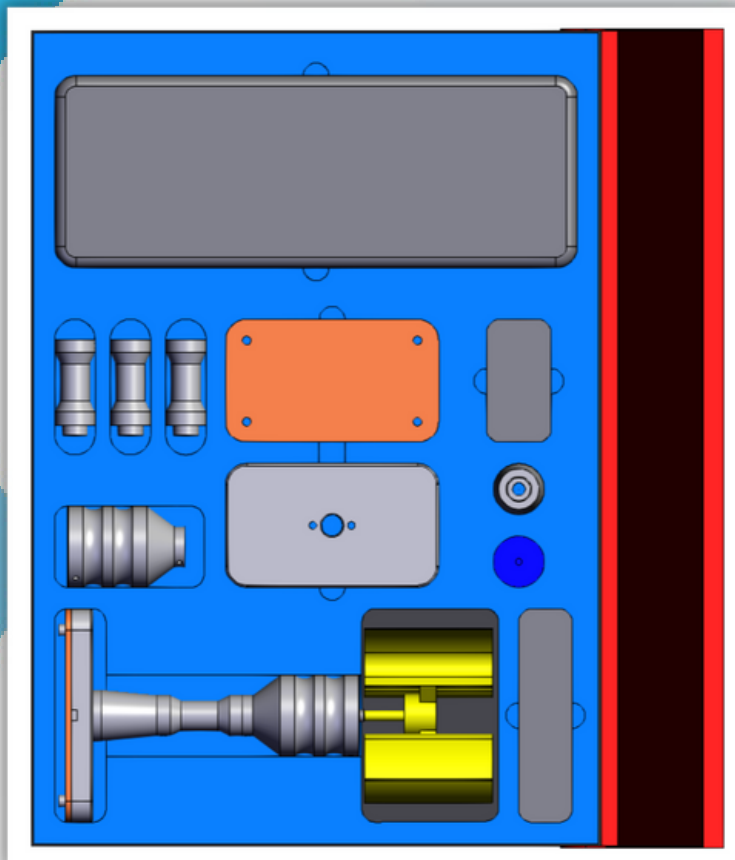
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Cette Mallette comprend :

- ▶ Un ensemble complet avec générateur et hélice
- ▶ Des pièces pour activités de métrologie et d'assemblage
- ▶ Une boîte avec la visserie et la LED
- ▶ Une boîte avec l'outillage
- ▶ 2 Calibres à coulisse numérique

Atelier Type d'usinage



## DÉCOUVREZ LES MÉTIERS EN COMPÉTITIONS DANS LE PÔLE INDUSTRIE



CHAUDRONNERIE



TOURNAGE



DAO - DESSIN  
INDUSTRIEL



ÉLECTRONIQUE



FRAISAGE



INTÉGRATEUR  
ROBOTIQUE



MAINTENANCE  
AÉRONAUTIQUE



MÉCATRONIQUE



RÉFRIGÉRATION  
TECHNIQUE



ROBOTIQUE MOBILE



SOUDAGE



## PÔLE COMMUNICATION ET NUMÉRIQUE



ADMINISTRATION DES  
SYSTÈMES ET RÉSEAUX  
INFORMATIQUES



CYBERSÉCURITÉ



### INSCRIS-TOI SUR LE SITE WEB WORDSKILLS

Vous êtes un jeune professionnel(le), âgé(e) de moins de 23 ans, au lycée, en apprentissage ou en emploi, venez mesurer vos compétences seul ou en équipe pour décrocher la première place dans votre spécialité.

**Pour la 47<sup>e</sup> édition de la compétition WorldSkills, les INSCRIPTIONS s'achèveront en octobre 2022. n'attendez plus pour vous inscrire !**

**UN OBJECTIF** : Passer les étapes de sélections pour devenir champion(ne) de votre métier et tenter d'intégrer l'Équipe de France des Métiers, pour représenter votre pays lors des compétitions mondiales et européennes, qui ont lieu tous les 2 ans dans un pays différent.

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

## 26 sept - Arrivée de nos stagiaires communication



Océane et Imany, effectuent un stage de 1 mois au sein du campus dans le cadre de leur 2ème année BTS communication à l'IICP.

Dans le but de renforcer nos actions de communication, elles assisteront Eddy Vercambre, notre chargé de communication, pour l'aider dans la mise en place des différentes actions.

### Leurs missions

- ▶ Elaboration et rédaction de contenus
- ▶ Soutien au bon déploiement des projets de communication
- ▶ Gestion des réseaux sociaux
- ▶ Montage vidéo



# ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION D'ÉVRY

## FORMATION

- ▶ Découverte de l'industrie 4.0 pour les 14 apprentis de l'IUT GELL d'Évry
- ▶ Démonstrations et cours pour les 40 apprentis en Master 2 Ingénierie des systèmes complexes
- ▶ Formation 3Dexp et Apriso pour les enseignants et les équipes techniques du CI.



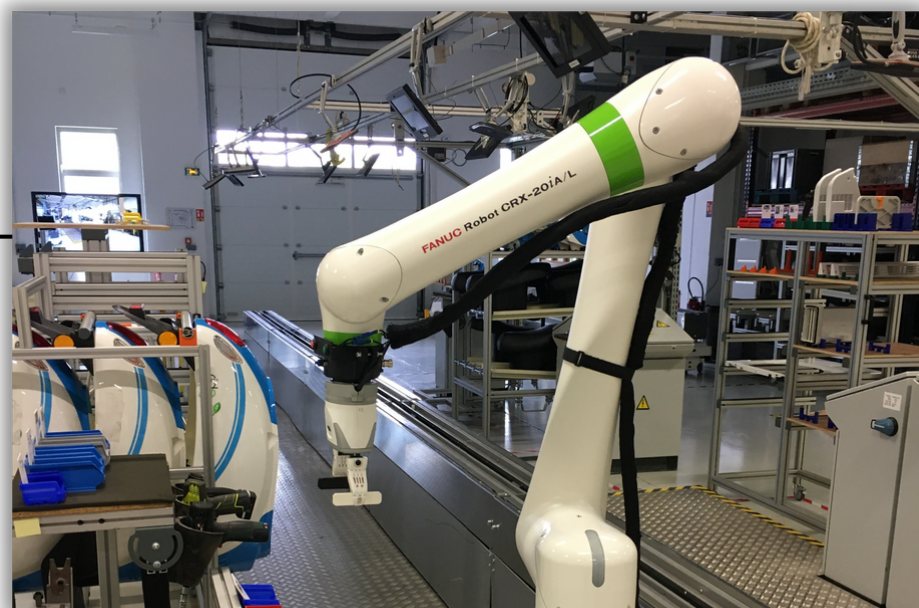
## 7 VISITES - DEMONSTRATIONS - DECOUVERTE

- ▶ Des professeurs principaux de collèges
- ▶ Des chefs d'établissements collèges
- ▶ Des DDFPT et enseignants de lycées
- ▶ Des inspecteurs
- ▶ Des enseignants chercheurs
- ▶ La CCI de l'Essonne
- ▶ FANUC - ORT - Cosmyx



## EVOLUTION TECHNIQUE

Installation du nouveau robot collaboratif CRX-20 FANUC



**CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS**

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



**CENTRE  
INNOVATION  
D'ÉVRY**

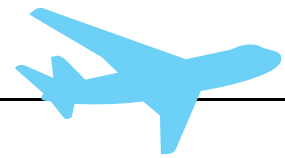




# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

