



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

---

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE

### MARS 2023

---

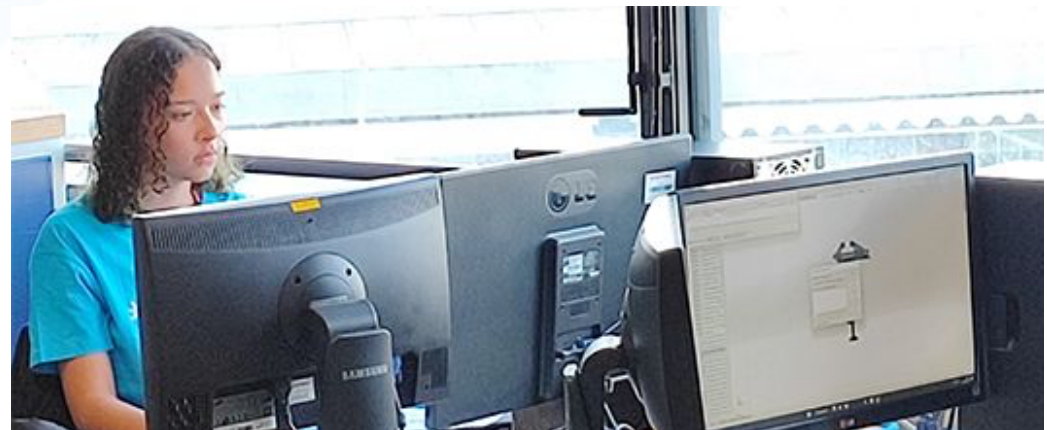
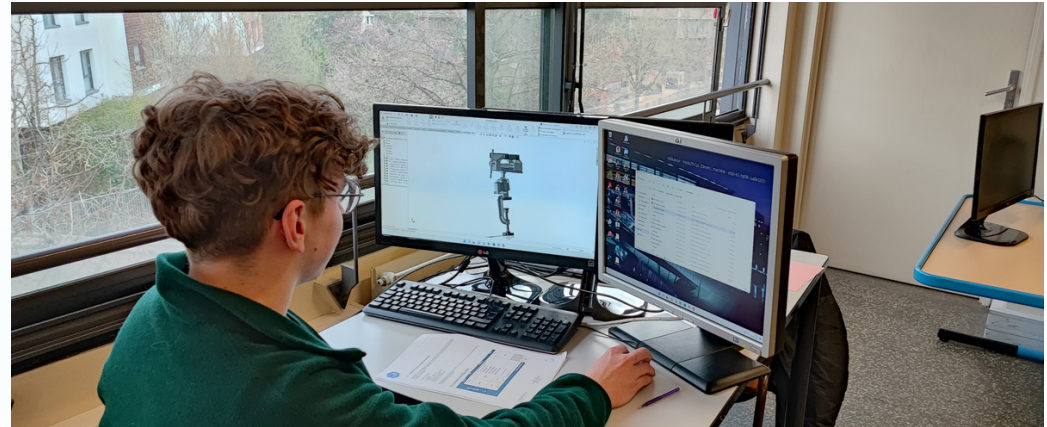
- Finales WorldSkills Pôle Industrie
- Salon Ecole Entreprise de l'Essonne
- Dynamique 16-25 ans
- Journée PNF DO
- Sqool TV
- Féminisation avec NEMOW Lab
- Olympiades FANUC
- Activités sur le Centre Innovation
- FCIL Matériaux composites
- Perspectives



# Résultats finales Régionales Worldskills Pôle Industrie 2023

## BRAVO À TOUS LES GAGNANTS DU PÔLE INDUSTRIE !

- **Titouan JACQUEMART** du CESI pour la Fabrication Additive
- **Nathanaël GANDUS** étudiant à la Sorbonne en licence professionnelle innovation et développement industriel pour la CAO Ingénierie Mécanique



- **Salaheddine ZAHIDI** apprenti à la Faculté des Métiers de l'Essonne de Bondoufle pour la Maintenance Industrielle
- **Ziyad RAMMANE** en terminale TRPM du lycée Doisneau de Corbeil pour le Tournage
- **Théo MERCE** et **Alexandre OLS** étudiants de BTS CRSA du lycée de Cachan pour Mécatronique



# Résultats finales Régionales Worldskills Pôle Industrie 2023

- **Maël SAUNIER** compagnon du devoir pour la Chaudronnerie
- **Dune BARBE** et **Achraf JDAY** étudiants à l'AFORP-Pôle Formation UIMM IDF pour la Cybersécurité
- **Tony SENTUBERY** étudiant en BAC professionnel Avionique à l'AFMAE pour la maintenance aéronautique
- **Zia GENTIL** en 1ère Professionnelle TRPM au Lycée Robert Doisneau pour le Fraisage
- **Le lycée Leonard de Vinci** de Melun pour intégrateur robotique



# Remerciements finales Régionales Worldskills Pôle Industrie 2023

Le mois de Mars a été très dense pour les finales régionales Worldskills pôle industrie !

Nous remercions tous les établissements, lycées, entreprises, CFA ayant accueilli ces belles finales régionales WorldSkills. Ces 14 finales ont rassemblé une grande communauté d'enseignants, de formateurs et d'industriels qui ont été présents tout le long de cette aventure pour accompagner, entraîner et évaluer les candidats. Nous remercions les 150 jeunes motivés et impliqués dans cette compétition. Nous remercions aussi les entreprises sponsors qui encouragent et détectent des jeunes talents.

Nous tenons à féliciter encore une fois tous les candidats et bravo à tous les gagnants qui décrochent leurs billets pour les finales nationales Worldskills qui se dérouleront du 13 au 16 Septembre à Lyon !

D'ici là, nous serons là, avec la Région Ile-de-France, les enseignants, les formateurs, les industriels pour les accompagner.



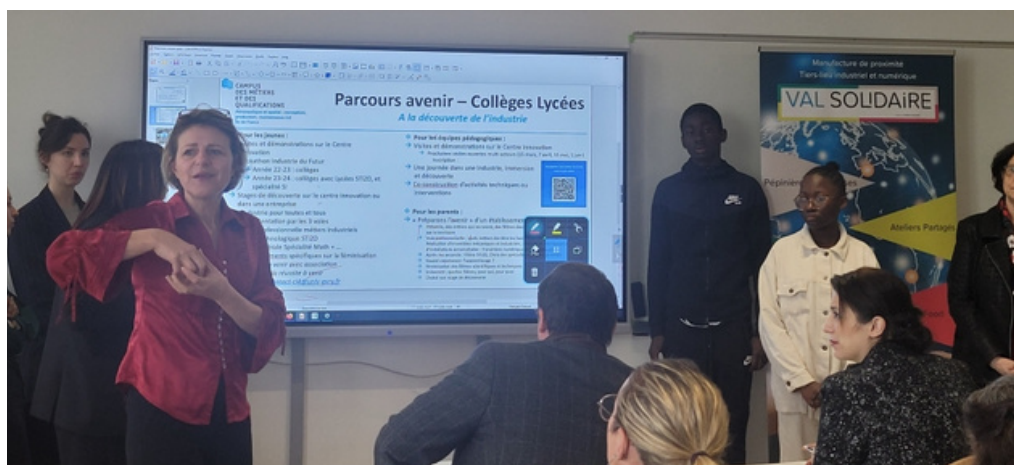
# Salon Écoles-Entreprises de l'Essonne

**Jeudi 9 mars 2023**

Le jeudi 9 mars, le Lycée International de Palaiseau Paris Saclay a accueilli le salon Ecole Entreprise de l'Essonne organisé par la DSDEN de l'Essonne sous la direction de Jérôme Bourne Branchu. Un événement qui fut l'occasion de réunir au lycée, les différents acteurs de l'emploi en Essonne, les lycées, les Greta et les Comités locaux École Entreprise avec la présence de madame la Rectrice, Charline AVENEL, de monsieur le Préfet, du président du Conseil général.



## Zoom sur parcours avenir enrichi



Témoignages en direct de deux enseignantes, professeures principales des deux classes de 5ème venues en visite sur le centre innovation et qui sont dans la dynamique Hackathon et de 2 jeunes de 5ème (extraits) :

- *"je voulais être footballeur, mais la mécanique, c'est intéressant aussi, ce n'est pas des trucs avec de l'essence, alors je vais travailler à l'école"*
- *"je ne sais pas encore ce que je ferai plus tard mais j'ai découvert plein de choses, et les filles peuvent le faire !"*

Ce fut l'occasion de présenter des activités du campus pour accompagner les collèges sur le Parcours avenir enrichi avec l'exemple du Collège Pablo Neruda de Grigny :

- **À destination des jeunes**
  - ➔ Visite et démonstrations de l'industrie du futur sur le centre innovation
  - ➔ Hackathon 4.0
  - ➔ Stages de découverte
  - ➔ Orientation sur les 3 voies
- **À destination des équipes pédagogiques**
  - ➔ Visite et découverte de l'industrie du futur
  - ➔ Immersion dans les entreprises
  - ➔ Développement d'activités techniques
- **À destination des parents**
  - ➔ Echanges sur le collège sur "Préparons l'avenir", zoom sur l'orientation vers l'industrie qui recrute sur le territoire

# LUTTER CONTRE LE DÉCROCHAGE

## Printemps des cités éducatives

Le 10 mars à eu lieu un temps de rencontre dédié à l'emploi et aux jeunes avec le printemps des cités éducatives à la CCI Essonne. Le campus tenait un stand, nous avons pu créer des partenariats avec les cités éducatives et l'Ecole de la seconde chance de Ris-Orangis, les associations et les municipalités des cités éducatives. Faire découvrir les métiers de l'industrie pour créer des vocations, orienter vers des formations multiples pour l'insertion professionnelle.



## Salon apprentissage VYVS pour 16-25



Jeudi 16 mars, nous étions présents au salon de l'alternance et de l'apprentissage à Quincy Sous Sénart avec l'agglomération Val d'Yerres Val de Seine. Matinée avec les collégiens et lycéens et l'après-midi avec les missions locales et les jeunes 16-25.

Pour découvrir nos filières, les formations, les métiers et donner l'envie, le Campus a fait participer les jeunes via la réalité virtuelle et des manipulations techniques sur les robots... Toucher pour comprendre, donner envie...

Nous avons proposé des stages de découverte... À bientôt sur le Centre innovation.

# Séminaire des DO de France

## Plan National de formation avec les DO de France sur le campus

Mardi 21 mars, Le séminaire de formation nationale des Directeurs opérationnels était immergé dans notre campus :

- le matin le séminaire se déroulait dans les locaux de FANUC France, partenaire du Campus... des échanges riches sur les appels à projets, et un exemple de campagne de formation des enseignants menée par notre campus avec les 3 académies et les inspecteurs : Valérie Batelot-Frison de Paris, Julie Roussel de Créteil et Sébastien Michel de Versailles.
- l'après-midi, l'équipe du CMQ a accueilli sur son lieu totem, le centre innovation pour les démonstrations et les explications des activités multi-usagers..



## INTERVIEW - SQOOL TV



### L'École du futur (23/03/2023) - Quand les jeunes ont la tête dans les étoiles

Les jeunes ont décidément la tête dans les étoiles lorsqu'ils pensent à Thomas Pesquet. Pourquoi rêvent-ils de se lancer dans l'aéronautique et le spatial ? Comment former les talents de [...]

 SQOOL TV

Sophie Gaufreteau Uhl, Directrice opérationnelle s'est rendu le mercredi 22 mars sur le plateau de SqoolTV, la 1ere chaîne de télévision française entièrement dédiée à l'éducation et au numérique.

Quels métiers dans le spatial, tous ingénieurs ?

Pour découvrir une partie des métiers du spatial : <https://metiers-du-spatial.com/>

[Lien pour regarder la vidéo](https://metiers-du-spatial.com/)  
CLIQUEZ ICI



## Féminisation des métiers au campus

### "Quand je serai grande...je serai ingénieure"



Le jeudi 23 Mars, le centre innovation a eu le plaisir d'accueillir 33 jeunes collégiennes dans le cadre de l'initiative de la féminisation des métiers de l'industrie en partenariat avec l'association NEMOW Lab.



Nous avons également Zia, en 1ère Bac Professionnel TRPM, et Basmaa, Hafsa, Staissie en 1ère année de BUT GEII, elles ont accompagné les plus jeunes, participé aux ateliers... Pour ces jeunes femmes qui ont choisi des filières techniques, cette journée leur a aussi fait "du bien", se sentir moins seules, soutenues, pouvoir échanger en toute liberté sur leur parcours, leurs choix, les difficultés aussi.



Après des ateliers techniques, scientifiques, de découverte de soi, de rencontres avec des professionnelles, nous avons échangé sur 3 thèmes :

- Quels sont les freins pour les femmes dans les sciences et technologies, quels sont les atouts?
- Ca veut dire quoi "réussir sa vie?"
- Quand je serai grande, je serai....



Une journée pleine de découvertes, de partages et de rencontres au sein du Centre Innovation !

Nous réitérerons avec grand plaisir tant les retours ont été positifs....





# Les Olympiades FANUC

10 ans déjà !

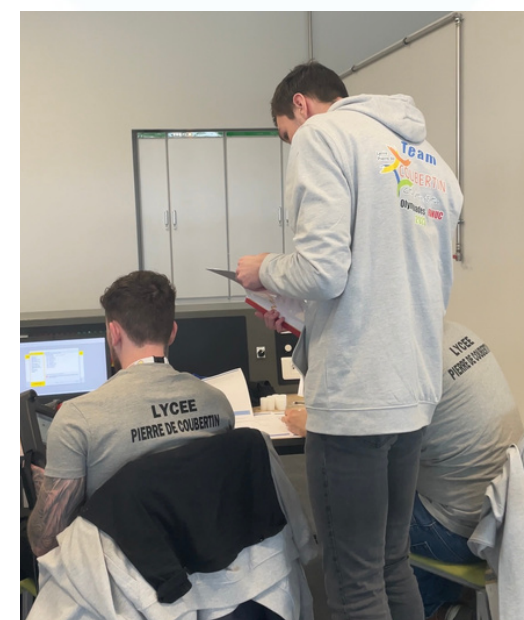
Une fois de plus, FANUC a ouvert ses portes pour les Olympiades du 27 au 30 mars !

Au programme, des épreuves de :

- Intégration et Automatisation de la Commande Numérique
- Robotique ( Niveau Bac +2 puis Bac +3 et 5 )

Des ateliers et conférences autour :

- Des métiers de la Commande Numérique
- De l'intégration de la CN dans les programmes pédagogiques
- Des actions du CMQ Conception Production Maintenance 4.0
- De la gestion pédagogique d'un projet robotisé
- De l'Outil d'aide à la gestion de projet robotique
- Des métiers de la Robotique
- Démonstrations Worldskills europe



## Des entreprises et des écoles

Les écoles et les entreprises étaient aussi au rendez-vous pour échanger avec les participants !



## ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

### DE NOUVELLES TECHNOLOGIES SUR LE CAMPUS !

De nouvelles technologies sont arrivées au campus. D'abord Baxter, robot collaboratif, qui nous accompagnera dans un processus pédagogique. Les TEMI, permettront un accès à distance et rendront possible les visites en distanciel ainsi que l'accueil et le guidage des visiteurs au sein du Centre Innovation.



**KEYPROD** **VuWall**

Enfin, 2 nouveaux partenaires nous rejoignent. Tout d'abord la solution **Keyprod** vient d'être installée, elle permettra une visualisation de la performance de la ligne basée sur une analyse vibratoire. Pour finir **VuWall** permettra une visualisation unifiée et un contrôle des murs vidéos.

### STAGIAIRES DE 3 ÈME

Une nouvelle fois, le campus a eu le plaisir d'accueillir 5 stagiaires de 3ème pour un stage en pleine immersion dans le monde industriel en participant aux missions du Centre innovation.

#### Au programme :

- Découverte du métier d'opérateur sur une chaîne d'assemblage
- Manipulation dans les ateliers du learning lab

Fin de saison pour les 3ème, place au 2nde !



## ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION

### LES VISITES DÉMONSTRATIONS

Les visites démonstrations au sein du campus sont l'occasion pour les jeunes, les enseignants ou encore les professionnels de découvrir de plus près les technologies présentes sur le Centre innovation, 5 visites en mars, des séquences de formations pour les Seconde avenir.

Des nouveaux cas d'usage sont fonctionnels

- Intégration de la personnalisation de l'impression 3D des Cosmyx avec le MES Apriso de Dassault Systèmes
- Pilotage des indicateurs de production avec Teep Track

La réalité augmentée avec Théoris a un grand succès de même que la formation QHSE en réalité virtuelle avec Immersive Factory, les jeunes et les enseignants adorent !



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

## Mars - Une équipe qui s'agrandit

Nous sommes heureux d'accueillir en ce mois de mars Cassandra Fagot qui rejoint le Campus.

Stagiaire Communication, pour une durée de 2 mois.

Cassandra est étudiante à Enaco Business School et aura pour missions en début de stage :

- ➔ Réalisation de nouveaux concepts pour les réseaux sociaux de l'entreprise
- ➔ Élaboration et rédaction de contenus
- ➔ Gestion des réseaux sociaux
- ➔ Montage vidéos



Ce mois-ci, le Campus est ravi d'accueillir pour la seconde fois Amir Boukhatem pour un stage de 3 semaines.

Amir est étudiant au Lycée Talma de Brunoy en Première avenir, il aura pour missions :

- ➔ Programmation
- ➔ Conception mécanique



# FCIL Opérateur en matériaux composites

Le site d'Airbus Helicopters Paris Le Bourget est spécialisé dans les pièces composites des hélicoptères ; la fabrication de ces pièces nécessite des compétences particulières que vous pouvez acquérir dans cette formation spécifique.

Qui peut postuler ? les titulaires d'un Bac professionnel (en usinage, maintenance, microtechnique ou chaudronnerie), ou après un Bac Sti2D.

Quand ? Dès maintenant avec le QR Code

**Votre texte de paragraphe**

Nous organiserons une présentation de la formation avec l'ensemble des partenaires ainsi qu'une visite du site pour aller à la rencontre de vos futurs collaborateurs



**Devenez opératrice/opérateur**

**en matériaux composites**

chez 

**FORMATION FCIL -  
Opérateur matériaux composites :  
DEMARRAGE RENTREE 2023  
EN SEINE-SAINT-DENIS  
<http://www.lycee-aristidebriand.fr/>**

**Inscription jusqu'au 9 mars**

sur  **parcoursup**  
Entrez dans l'enseignement supérieur

**Pour candidater  
après  
le 9 mars:**



# Perspectives

## PRÉPARONS L'AVENIR

12 avril 2023

Le campus continue dans sa lancée avec un autre évènement "préparons l'avenir" qui permettra d'échanger avec les élèves ( et les parents ) pour leurs faire découvrir le domaine de l'industrie qu'ils ne connaissent peut être pas...

LYCÉE LA MARE CARRÉE -  
MOISSY-CRAMAYEL

## SECONDE AVENIR

12 mai 2023

Visite organisée par la classe de Seconde avenir de 18h à 20h30

[LIEN D'INSCRIPTION](#)

LYCÉE GEORGES BRASSENS -  
EVRY-COURCOURONNES

1

## PROCHAINE VISITES OUVERTES

7 et 13 avril - 24 mai - 1er juin 2023

Un lieu idéal pour présenter quelques activités du Campus

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

[LIEN D'INSCRIPTION](#)

2

## FORUM DES MÉTIERS DE LA MAINTENANCE

14 avril 2023

Rencontre futurs diplômé(e)s Bac Pro, BTS, Licence pro dans les filières maintenances industrielles et aux entreprises du secteur industriel

LIENS D'INSCRIPTION

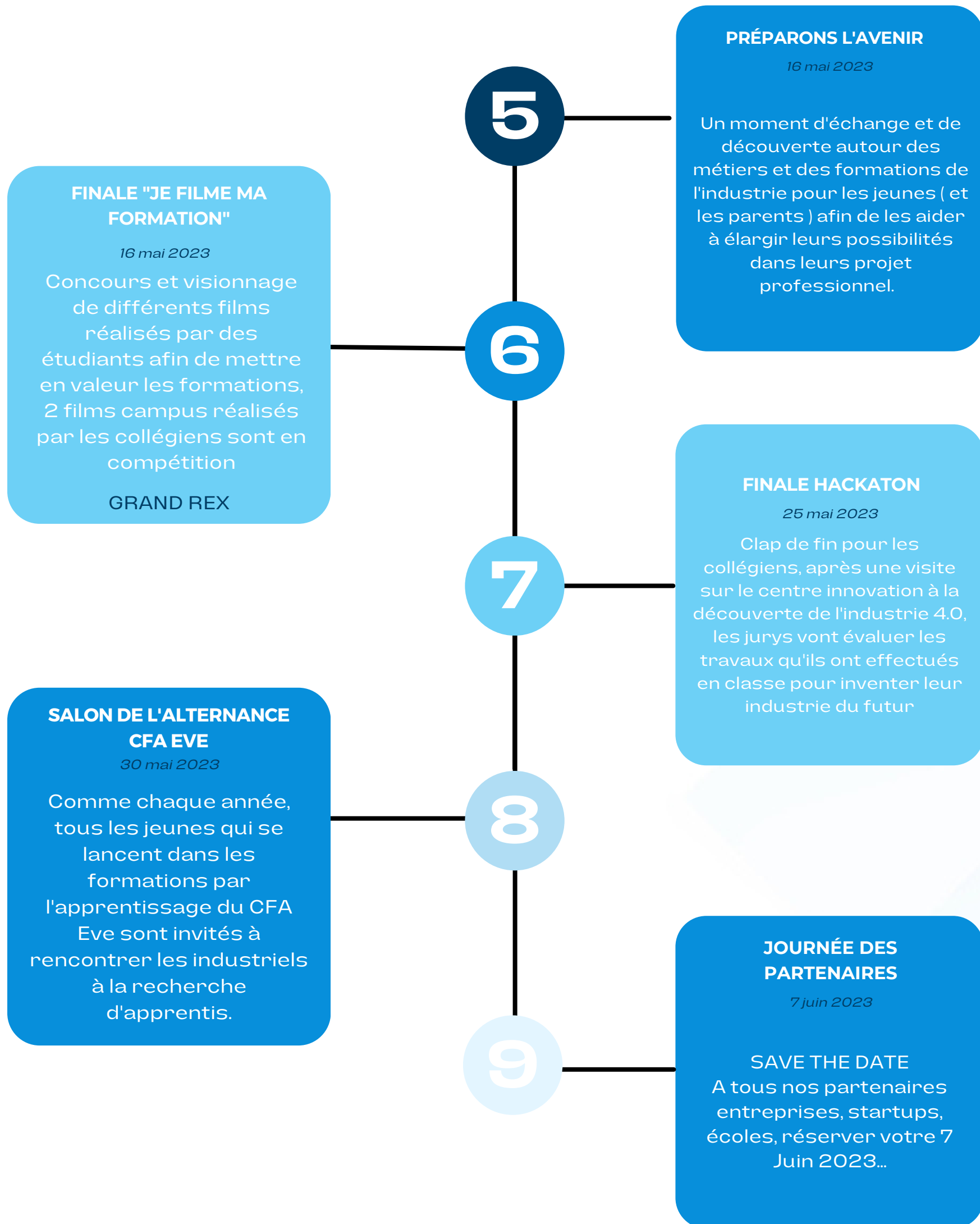
[ENTREPRISES](#)

[ÉTUDIANTS](#)

3

4

# Perspectives

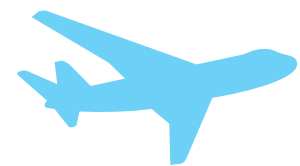




# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

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

L'INDUSTRIE DU FUTUR, C'EST MAINTENANT !



Rejoignez-nous  
sur nos réseaux sociaux

