



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

Industrie du futur
Île-de-France



FICHE ACTIONS

L'industrie du futur, c'est maintenant !

cmq.univ-evry.fr

Axes de développement

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Industrie du futur d'Ile-de-France agit tout au long de l'année pour rendre attractif les filières de l'industrie du futur : Maintenance industrielle, Usinage, Spatial, Fabrication additive, Robotique industrielle, Aéronautique, Chaudronnerie-Soudage, Continuité numérique, Cobotique, Réalité immersive, Réalité augmentée,...

Face aux enjeux de la transformation numérique de l'industrie du futur, les actions du Campus et celles de son Centre d'Innovation s'articulent autour de 4 axes majeurs : promouvoir l'Industrie et les formations, construire des formations et des parcours innovants, renforcer la performance pédagogique et industrielle, favoriser l'innovation et la recherche, accélérer les transferts technologiques.

4
Axes

TRAVAUX FILIERES

« Bien Orienter,
Bien Former,
Bien Recruter »

Maintenance industrielle
Usinage
Spatial
Fabrication additive
Robotique industrielle
Aéronautique
Chaudronnerie – Soudage
Continuité numérique

...

Axe
1

DÉCOUVERTE

PROMOUVOIR INDUSTRIE ET FORMATIONS

Féminisation,
Mallettes pédagogiques,
Orientation 360°,
Cordées,
Stages de découverte,
Classes aéronautiques,
Parcours Avenir Enrichi,
Site Métiers du spatial,
Visites Découvertes,
Visites Ouvertes,
Salons et Conférences
de l'orientation

Parcours Avenir Enrichi / 4 actions

« Découverte de l'industrie, des sciences et des technologies »

PIA

Thématique
DECOUVERTE

Thématique
FORMATION

Thématique
INNOVATION

Thématique
RECHERCHE



Collégiens
(6^{ème} à 3^{ème})

Le parcours avenir permet aux élèves de la sixième à la terminale de construire progressivement, tout au long de leurs études secondaires, une véritable compétence à s'orienter.

Ce parcours contribue à permettre à l'élève de :

- **Découvrir le monde économique et professionnel**
- **Développer le sens de l'engagement et de l'initiative**
- **Elaborer son projet d'orientation scolaire et professionnel**

Les propositions du Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du Futur Île-de-France pour les collèves :

- **Visite découverte de l'Industrie**
- **Hackathon 4.0 Industrie du Futur spécial Collégiens**
- **« Préparons l'avenir » pour les parents d'élèves**
- **Stage de découverte dans l'Industrie**



Action / Parcours Avenir Enrichi

Visite découverte de l'Industrie

PIA

Thématique DECOUVERTE	Thématique FORMATION	Thématique INNOVATION	Thématique RECHERCHE
			

Collégiens
(6^{ème} à 3^{ème})

Lycéens
(2^{nde} à
Terminale

Le parcours Avenir Enrichi contribue à permettre à l'élève de :

- Découvrir le monde économique et professionnel
- Développer le sens de l'engagement et de l'initiative
- Elaborer son projet d'orientation scolaire et professionnel

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du Futur Île-de-France propose, pour les collèges, une **Visite découverte de l'Industrie** :

● S'immerger dans l'industrie 4.0

Découvrir les nouvelles technologies :

- Démonstrations, manipulations,
- Robotique mobile, industrielle et collaborative,
- Intelligence artificielle,
- Capteurs intelligents,
- Cyber sécurité,
- Continuité numérique, Conception mécanique, Fabrication additive, Réalité virtuelle, Réalité augmentée.



Action / Parcours Avenir Enrichi

Hackathon.4.0 Industrie du Futur - Collèges

PIA

Thématique
DECOUVERTE

Thématique
FORMATION

Thématique
INNOVATION

Thématique
RECHERCHE

Collégiens
(6^{ème} à 3^{ème})

Le parcours Avenir Enrichi contribue à permettre à l'élève de :

- Découvrir le monde économique et professionnel
- Développer le sens de l'engagement et de l'initiative
- Elaborer son projet d'orientation scolaire et professionnel

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du Futur Île-de-France propose, pour les collèges, un **Hackathon 4.0 Industrie du Futur** :

- **Concours spécial collège**

Travail en classe sur les thématiques « Industrie du futur »

Possibilité de parrainage par une classe lycée (STi2D ou spécialités SI – NSI)
Maquette réelle ou virtuelle
Présentation du projet
Finale en mai.



Action / Parcours Avenir Enrichi

« Préparons l'avenir » - Parents d'élèves

PIA

Thématique
DECOUVERTE

Thématique
FORMATION

Thématique
INNOVATION

Thématique
RECHERCHE

Collégiens
(5^{ème} à 3^{ème})

Le parcours Avenir Enrichi contribue à permettre à l'élève de :

- Découvrir le monde économique et professionnel
- Développer le sens de l'engagement et de l'initiative
- Elaborer son projet d'orientation scolaire et professionnel

« Préparons l'avenir » a pour objectif d'accompagner la réflexion des parents sur l'orientation, les choix et la nécessité de découvrir, pour les jeunes, des parcours, des formations vers des métiers qu'ils ne connaissent pas...

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du Futur Île-de-France propose, pour les collèges, une **Rencontre “ Préparons l'avenir ”** :

- **Rencontrer les parents des collégiens (sur site et distanciel)**

- Accompagner la réflexion sur les choix d'orientation
 - L'Industrie : des métiers d'avenir
 - L'industrie pour tous, la féminisation des métiers
 - Des formations aux métiers par les 3 voies (professionnelle, technologique et générale scientifique)
 - Le choix de l'apprentissage, de l'alternance
 - L'industrie : une présence sur le territoire.



Action / Parcours Avenir Enrichi

Stage de découverte dans l'Industrie

PIA

Thématique
DECOUVERTE

Thématique
FORMATION

Thématique
INNOVATION

Thématique
RECHERCHE



Collégiens
(6^{ème} à 3^{ème})

Lycéens
(2nde à
Terminale)

Le parcours Avenir Enrichi contribue à permettre à l'élève de :

- Découvrir le monde économique et professionnel
- Développer le sens de l'engagement et de l'initiative
- Elaborer son projet d'orientation scolaire et professionnel

Le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence Industrie du Futur Île-de-France propose, pour les collèges, un **Stage de découverte dans l'Industrie** :

- **Rencontres avec les parents des collégiens (sur site et distanciel)**

➤ Accompagner la réflexion sur les choix d'orientation

- Métiers de l'industrie
- L'industrie pour tous, la féminisation des métiers
- Métiers par les 3 voies (générale, technologique et professionnelle)
- Le choix de l'apprentissage.