



## 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](http://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 découvertes,  
Classes aéronautiques,  
Parcours Avenir Enrichi,  
Site Métiers du spatial,  
Visites Découvertes,  
Visites Ouvertes,  
Salons et Conférences  
de l'orientation

# Action : Mallette Pédagogique

PIA

Thématique DECOUVERTE	Thématique FORMATION	Thématique INNOVATION	Thématique RECHERCHE
			

## Historique

En Janvier 2020, suite à une étude « état des lieux » sur les filières industrielles, **le constat de non attractivité des formations est unanime sur l'ensemble du territoire francilien** (et national).

En regardant de plus près **la filière usinage** (avec un changement de nom en cours, du bac Pro Technicien d'Usinage à Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques, le taux d'attractivité d'un lycée professionnel, le Lycée Les frères Moreaux, à Quincy-Sous-Sénart, était le seul à obtenir des résultats très proches d'une « vraie » attractivité (à peu près autant de demandes que de places). Après rencontre et échanges, les enseignants d'usinage travaillaient chaque année avec les collèges de secteur pour promouvoir la filière et recevoir les collégiens sur les plateaux techniques. Pour permettre une systématisation de cette découverte, l'équipe pédagogique a souhaité développer une mallette pédagogique spécifique.

## Idée

Créer des scénarii pédagogiques de technologie pour donner de la visibilité et la compréhension des métiers de l'usinage. Permettre un lien de proximité entre les lycées professionnels et les collèges du secteur

## Groupe de travail

Avec l'Inspecteur académique de la discipline Technologie Luc Prince, l'Inspecteur Education nationale de la filière Usinage Arnaud Zalc, et Rodolphe Portefaix, IEN également sur les activités Campus, 2 Enseignants de Technologie de 2 collèges et 3 Enseignants en usinage de 2 Lycées : **développement de la mallette sur une éolienne**. Contenu de la mallette : ensemble complet avec générateur et hélice, des pièces pour activités de métrologie et d'assemblage, boîte avec outillage, visserie, Led et Calibres à coulisse ainsi que les dossiers de conception, de fabrication et d'assemblage ainsi qu'un accès à distance du plateau technique de lycée professionnel.

## Expérimentation

C'est en **2023** qu'est lancée l'expérimentation sur **4 Collèges**, en proximité de 3 Lycées formant au Bac pro TRPM (2 Lycées de l'Académie de Versailles et 1 lycée de l'Académie de Créteil)



# Action : Mallette Pédagogique

PIA

Thématique DECOUVERTE	Thématique FORMATION	Thématique INNOVATION	Thématique RECHERCHE

## Perspectives

En 2023, 3 groupes de travail sur le même format ont été créés pour faire évoluer ou concevoir les mallettes pédagogiques.

Elles permettent de promouvoir les filières :

- Chaudronnerie,
- Microtechnique de la famille de métier-Métiers de la Réalisation d'Ensembles Mécaniques et Industriels (MREMI)
- Maintenance industrielle de la famille de métier-Métiers du Pilotage et de la Maintenance des Installations Automatisées (MPMIA).

Augmentation  
du taux d'attractivité  
sur la famille MREMI  
des lycées de proximité

Effectif des 3 lycées  
au maximum  
de la capacité

