



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS MÉCATRONIQUE, MATÉRIAUX INTELLIGENTS, CAPTEURS ET OBJETS CONNECTÉS

Territoire

La région Centre-Val de Loire représente un territoire historiquement marqué par de nombreux savoir-faire dans les domaines de la mécanique, des matériaux, des capteurs. Forte d'un tissu important d'entreprises sous-traitantes, en particulier dans le sud et l'est de la région, une évolution technique s'est construite au fil du temps vers l'électronique et les automatismes, les objets connectés. La mécatronique, la robotique et la cobotique, la fabrication additive, etc. représentent aujourd'hui des axes de développement importants pour l'aéronautique ou la défense par exemple.

Le Campus « MMICO » est ainsi construit par rapport à l'histoire technique des territoires du Cher et de l'Indre mais aussi vers l'est du Loiret et le sud du Loir-et-Cher. Il s'étend ainsi sur la majeure partie du « grand Berry » et de la Sologne.

Secteurs professionnels

Mécanique, matériaux, électronique, électrotechnique, électromécanique, automatisme et contrôle, robotique, systèmes embarqués.

Filière associée : métallurgie, plasturgie et autres matériaux.

Filières de formation

Mécanique, métallurgie, fonderie, outillage, chaudronnerie industrielle, électricité, électronique, électrotechnique, systèmes numériques, automatismes, robotique.

Le projet

3^e région française pour la sous-traitance industrielle, la région Centre-Val de Loire compte plus de 20 000 salariés dans la métallurgie ou le travail des matériaux et près de 20 000 emplois liés à la sous-traitance aéronautique. En ajoutant la défense (MBDA et Nexter à Bourges par exemple) ce sont au total près de 8 % des emplois régionaux qui sont concernés par ce Campus. L'électronique spécialisée dans les capteurs dits intelligents est également en forte expansion. Ce Campus est ainsi présenté comme le lieu d'échange idéal pour une « Industrie du futur » régionale adaptée aux enjeux économiques internationaux.

Il vise à :

- anticiper l'impact des mutations techniques et réglementaires sur l'évolution des compétences ;
- contribuer à l'évolution de l'offre de formation professionnelle et au développement de parcours de formation plus diversifiés ;
- optimiser la mise en cohérence des compétences développées dans l'ensemble des formations et des besoins des industries ;
- contribuer par une meilleure connaissance des enjeux économiques, technologiques et des métiers à favoriser des orientations positives dans les secteurs d'activités du Campus ;
- renforcer les partenariats entre l'entreprise et les acteurs de la formation ;
- favoriser la mobilité internationale.



Membres du réseau

Partenaires territoriaux : région Centre-Val de Loire, académie d'Orléans-Tours, conseil départemental du Cher, agglomération Bourges-Plus, communauté de communes Vierzon-Sologne-Berry, CCI du Cher.

Lycées : Pierre Émile Martin et Jean Mermoz de Bourges, Henri-Brisson de Vierzon, Blaise Pascal de Châteauroux, Marguerite-Audoux de Gien, Durzy de Montargis, Denis-Papin de Romorantin, Val de Cher de Saint-Aignan, Camille-Claudé de Blois.

Centres de formation d'apprentis : CFA académique, CFA des universités Centre-Val de Loire, CFAI Centre, Afpi Centre-Val de Loire.

Formation continue : Afpa Centre, Greta Cher.

Université : Université d'Orléans.

IUT : Bourges, Orléans, Châteauroux, Chartres.

Écoles d'ingénieurs : Polytech Orléans, Insa Centre-Val de Loire, HEI Campus Centre.

Laboratoires de recherche : Prisme (université d'Orléans et Insa CVL) : pôle FECF (Fluides, énergie, combustion, propulsion) et pôle IRAuS (Image, robotique, automatique et signal) ; CEMTHI (conditions extrêmes et matériaux : haute température et irradiation).

Entreprises : MBDA ; Nexter ; Esterline ; Wilo Intec, Seco Tools ; Legrand ; Maquet ; Leoni.

Organisations professionnelles : UIMM Val de Loire ; Medef ; CPME ; Dev'up ; Nekoe Cluster ; Aérocentre ; GEAR.

Contact (établissement support)

Lycée polyvalent Pierre-Émile Martin
1 Avenue de Gionne
18000 Bourges
<http://www.lyceepem.fr/>

Directeur opérationnel

Gérard Poisson
campus-mmico@ac-orleans-tours.fr
Tél. : 02 48 23 80 70

Coordonnateur académie

Alicia Grateau (Dafpic)
alicia.grateau@ac-orleans-tours.fr
Tél. : 02 38 83 48 60

Coordonnateur région

Nathalie Chotard (Dpof)
nathalie.chotard@regioncentre.fr
Tél. : 02 38 70 34 79