



Région : Auvergne
Académie : Clermont-Ferrand



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS AÉRONAUTIQUE AUVERGNE

Localisation

Deux bassins d'emploi et de formation de la région : Clermont-Ferrand, Issoire

Secteurs d'activité

Aéronautique, production et maintenance aéronautique militaire et civile, production de matériaux innovants et réalisation d'ensembles mécaniques, réalisation de sous-ensembles mécatroniques pour l'aéronautique

Pôle de compétitivité

Viaméca, Elastopole

Plateforme technologique

Pôle technologique 2MATech (matériaux et mécanique avancés technologies) : structure de transfert de technologie.

Le rectorat reconfigure actuellement les deux plateformes de transfert technologique PFT qui existaient (mecprod et forbois@uvergne) en un seul dispositif (qui sera sans doute candidat à une nouvelle labellisation « PFT »), adossé à 2MATech, dont l'organisation assurera les fonctions suivantes :

- produire de la formation aux niveaux technologique et scientifique moderne pour les enseignants, pour les élèves, en appui sur les développements de 2MATech et des partenaires associés (entreprises, enseignement supérieur, laboratoires de recherche) ;
- installer une culture partagée de l'innovation dans le réseau des établissements de l'Éducation nationale (formation initiale et continue) ;
- vitaliser la diffusion et le transfert technologique sur les territoires.

Filière stratégique visée par le redressement productif

Aéronautique

Filières de formation

Aéronautique, productique mécanique

Objectifs

Contribution du campus à la stratégie régionale de développement économique

Dans le cadre de la stratégie régionale de développement économique et d'innovation, il est attendu que le campus consolide et structure la filière mécanique par le soutien à l'activité de la sous-traitance aéronautique et qu'il aide les entreprises, notamment les PME, à moderniser leur outil de production.

Contribution du campus à la hausse du niveau de qualification et à l'insertion professionnelle

Le campus doit contribuer à soutenir l'insertion professionnelle durable des jeunes dans un secteur d'avenir fortement créateur d'emplois, à améliorer l'attractivité des filières de la mécanique ainsi qu'à redimensionner et requalifier l'appareil de formation pour répondre aux demandes des entreprises d'une main-d'œuvre plus qualifiée.



Gouvernance du campus

Un comité de pilotage est prévu pour définir les orientations du réseau ; il comprend des représentants du rectorat, du conseil régional, de la DIRECCTE, de la DRRT, du PRES, de l'ARDE, de l'UIMM, du Gifas, de la Fnam, d'Avia, d'AIA, de Viaméca, d'Aérocampus Aquitaine.

Le lycée Roger-Claustres est l'établissement support du campus.

Une gouvernance à l'échelle de l'académie est en cours de réflexion car nous portons deux propositions de réponses à l'appel à projet de campus des métiers et des qualifications 2014 : le e-campus Auvergne et le campus du design, des matériaux et de l'innovation.

La gouvernance coordonnée des campus des métiers et des qualifications fait actuellement l'objet de réflexions entre les différents partenaires : le conseil régional, la préfecture, le rectorat, la Comue.

Les principes qui président à ces réflexions sont les suivants :

- structurer une gouvernance qui intègre en complémentarité les campus régionaux, en activant les axes stratégiques suivants :
 - pédagogie, formation, insertion professionnelle ;
 - recherche ;
 - innovation.
- impulser un pilotage opérationnel porté par les chefs d'établissements, les professionnels, les enseignants, les chercheurs, qui s'inscrive dans les axes stratégiques, sur chacun des campus ;
- ouvrir les partenariats aux niveaux national et international ;
- structurer un schéma de gouvernance qui garantisse la définition de stratégies claires et partagées par tous et la réactivité du pilotage.



Structures du réseau

| Nom et nature de chaque structure | Coordonnées de la structure | Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires) |
|---|---|--|
| ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRÉ (DONT CFA) | | |
| Lycée des métiers des réalisations industrielles et artisanales Roger-Claustres * | 127 rue du docteur Hospital 63100 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 19 21 00 Fax : 04 73 19 21 09 Mél : ce.0630022G@ac-clermont.fr | CAP Aéronautique (les deux options : structure et systèmes) Peinture en carrosserie Réalisation en chaudronnerie industrielle Aéronautique Réparation des carrosseries Baccalauréats professionnels Aéronautique Construction des carrosseries Prothèse dentaire Réparation des carrosseries Technicien d'usinage Technicien en chaudronnerie industrielle |
| <i>En projet : création d'un pôle aéronautique sur le site aéroportuaire d'Aulnat (qui dépendra du lycée Roger-Claustres)</i> | | |
| Lycée des métiers de l'industrie Henri-Sainte-Claire-Deville | Chemin des Croizettes 63504 Issoire Cedex Tél. : 04 73 89 18 88 Fax : 04 73 89 65 66 Mél : ce.0630041C@ac-clermont.fr | CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques Baccalauréats professionnels Électrotechnique, énergie, équipements communicants Technicien en chaudronnerie industrielle Gestion-administration Maintenance des équipements industriels |
| Lycée des métiers de l'ingénierie industrielle La-Fayette | 21 boulevard Robert Schuman, La Pardieu 63002 Clermont-Ferrand cedex 01 Tél. : 04 73 28 08 08 Fax : 04 73 28 08 42 Mél : ce.0630021F@ac-clermont.fr Site : www.lyc-la-fayette.ac-clermont.fr | CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques Baccalauréat professionnel Électrotechnique, énergie, équipements communicants Baccalauréat général Scientifique Baccalauréats technologiques Sciences et technologies de l'industrie (STI2D) Sciences et technologies de laboratoire (STL) Classes préparatoires scientifiques Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) Mathématiques-physique (MP), Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) spécialité SI Physique et sciences de l'ingénieur (PSI) Technologie et sciences industrielles (TSI) Technologie industrielle post-bac+2 (ATS) BTS Contrôle industriel et régulation automatique Électrotechnique Maintenance industrielle Systèmes numériques (option B électronique et communications) |



| Nom et nature de chaque structure | Coordonnées de la structure | Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires) |
|---|---|---|
| ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT DU SECOND DEGRÉ (DONT CFA) | | |
| Lycée des métiers de l'ingénierie industrielle La-Fayette | 21 boulevard Robert Schuman, La Pardieu 63002 Clermont-Ferrand cedex 01 Tél. : 04 73 28 08 08 Fax : 04 73 28 08 42 Mél : ce.0630021F@ac-clermont.fr Site : www.lyc-la-fayette.ac-clermont.fr | Licences professionnelles Électricité et électronique (spécialité distribution électrique et performance énergétique) Production industrielle (spécialité conception et optimisation de processus par usinage numérique ou déformation plastique) |
| Lycée des métiers industrie et services aux entreprises Godefroy de Bouillon | 14 rue Godefroy de Bouillon Godefroy-de-Bouillon 63000 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 98 54 54 Site : www.lycee-godefroy.com | CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques Baccalauréats professionnels Électrotechnique, énergie, équipements communicants Technicien d'usinage Maintenance des équipements industriels Baccalauréat général Scientifique Baccalauréats technologiques Sciences et technologies de l'industrie (STI2D) spécialité architecture et construction spécialité énergies et environnement spécialité innovation technologique et éco-conception spécialité systèmes d'information et numérique |
| CFA Auvergne CFA pôle de compétences dans les métiers de l'usinage et outillage, de la chaudronnerie industrielle et des spécialités pluritechnologiques de l'industrie | Sites du CFA Ena : - lycée Roger-Claustres, Clermont-Ferrand - lycée La-Fayette, Clermont-Ferrand - lycée Godefroy-de-Bouillon, Clermont-Ferrand | CAP Aéronautique option systèmes (1 an) Baccalauréats professionnels Aéronautique : 3 options (avionique, structure, systèmes) BTS Contrôle industriel et régulation automatique Électrotechnique Maintenance industrielle Systèmes numériques option B (électronique et communications) Licence professionnelle Production industrielle, spécialité ingénierie simultanée en conception numérique de produits |



| Nom et nature de chaque structure | Coordonnées de la structure | Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires) |
|---|---|--|
| ORGANISMES DE FORMATION CONTINUE | | |
| Greta de Clermont-Ferrand | Greta de Clermont-Ferrand 21 boulevard Robert Schuman 63002 Clermont-Ferrand Tél. : 04 73 26 35 06 Fax : 04 73 28 08 42 Mél : greta-clermont-ferrand@ac-clermont.fr | Chaudronnerie aéronautique : niveaux IV et V Productique - mécanique : niveaux IV et V Contrôle non destructif |
| ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR (DONT CFA) | | |
| UBP (université Blaise-Pascal) Polytech | UFR Sciences et technologies Complexe Universitaire des Cézeaux 24 avenue des Landais BP 80026 63 171 Aubière cedex | Diplômes d'ingénieur Génie électrique Génie physique Génie des systèmes de production Génie mathématique et modélisation Master Compatibilité électromagnétique Doctorat |
| IUT Clermont 1 | 5 avenue Blaise Pascal BP 86 63172 Aubière Tél. : 04 73 17 70 01 | DUT Réseaux et télécommunications Chimie option matériaux Mesures physiques Génie industriel et maintenance Licences professionnelles Science de la mesure et du contrôle Systèmes industriels automatisés et maintenance |
| Écoles d'ingénieurs École nationale supérieure de chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF) | 24 avenue des Landais 63170 Aubière Tél. : 04 73 40 71 45 | Diplôme d'ingénieur en chimie, parcours matériaux hautes performances |
| Institut français de mécanique avancée (Ifma) | Campus de Clermont-Ferrand Les Cézeaux CS 20265 63175 Aubière cedex Tél. : 04 73 28 80 Mél : direction@ifma.fr | Diplôme d'ingénieur en mécanique, génie industriel |



| Nom et nature de chaque structure | Coordonnées de la structure | Diplômes préparés par spécialités (impliquées directement ou en proximité avec les spécialités du campus) ou objectifs de la structure (pour laboratoires) |
|--|--|--|
| LABORATOIRES DE RECHERCHE | | |
| Institut Pascal (unité mixte de recherche : CNRS/ UBP/ IFMA) | Université Blaise-Pascal Clermont-II 24 avenue des landais 63177 Aubière Tél. : 04 73 40 72 50 Site : www.ip.univ-bpclermont.fr | Domaines : mécanique, perception artificielle pour la robotique, bioprocédés, matériaux pour l'information, ondes ; études interdisciplinaires traitant « des machines et des robots intelligents » ou « des nouveaux réacteurs pour les bioprocédés ». |
| Laboratoire d'excellence Imobs3 | LabEx IMobS3 Université Blaise-Pascal 24 avenue des landais BP 80 026 63171 Aubière cedex Tél. : 04 73 40 74 51 | Développement de briques technologiques efficaces et respectueuses de l'environnement pour une mobilité innovante par une approche pluridisciplinaire intégrée recouvrant les aspects technologiques, organisationnels, environnementaux et sociétaux et en jouant sur le triptyque Recherche - Formation - Valorisation. |
| Structure de transfert technologique Centre de technologies (2 MAtch SAS), filiale de l'Ifma | 2MAtch 24 avenue des landais BP 154 63170 Aubière Tél. : 04 73 28 64 12 Mél : jose.alba@2matech.fr | Missions : intervenir sur des projets industriels en réalisant des prestations technologiques ou de transfert pour les secteurs de l'aéronautique, l'automobile, la métallurgie, la plasturgie, la construction. |
| ENTREPRISES | | |
| Atelier industriel de l'aéronautique de Clermont-Ferrand (AIA). Fédère 60 entreprises d'aéronautique. Grappe d'entreprises Auvergne valorisation de l'industrie aéronautique (AVIA) Pôle industriel de maintenance civile Plateforme mutualisée Polydam Au total, 120 entreprises réparties sur l'ensemble du territoire auvergnat, dont des grands groupes nationaux (Aubert et Duval, Constellium, Sagem, Michelin), des PME (Rexxia Group, NSE Intégration) et autres sous-traitants de plus petite taille. | | |