

Auvergne-Rhône-Alpes

Tères assises

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS



RÉGION ACADÉMIQUE
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

L'ÉDITO



Olivier DUGRIP

**Recteur de la région académique Auvergne Rhône Alpes,
Recteur de l'académie de Lyon - Chancelier des universités**

Notre région académique est un territoire riche et attractif, qui bénéficie à la fois de la présence de nombreuses entreprises et de sites universitaires d'excellence. 2^{ème} région économique de France, elle possède très nombreux atouts grâce à la diversité de ses territoires ainsi qu'au rayonnement et la compétitivité de ses entreprises.

Afin de faire bénéficier à nos élèves de la voie professionnelle de ces atouts régionaux, 14 campus des métiers et des qualifications - dont 5 sont labellisés "Excellence" et lauréats du PIA 3 - ont été créés dans notre région académique. Nous sommes accompagnés par de très nombreux partenaires, institutionnels et économiques (grands groupes et PME) mais également par des pôles de compétitivité qui participent activement au développement de ces campus en faveur de la relation emploi/formation.

Ces structures dynamiques et innovantes couvrent des thématiques d'avenir, en cohérence avec les filières stratégiques et économiques de la région, et représentent une véritable chance pour la réussite de nos élèves et pour le développement économique de nos territoires.

Nos campus des métiers et des qualifications démontrent jours après jours l'efficacité d'un modèle collaboratif exemplaire, dont le rôle est de former un vivier de jeunes professionnels avec des compétences adaptées aux besoins des entreprises, favorisant ainsi leur insertion et leur réussite professionnelles.

La voie professionnelle est une voie d'excellence qui propose à nos élèves des formations de qualité, en lien avec le bassin économique dans lequel ils sont installés et sur des métiers d'avenir. La richesse des partenariats de nos campus des métiers et des qualifications permet de transmettre à nos élèves les savoirs et savoir-faire qui leur seront nécessaires pour construire leur avenir professionnel.

Ces Premières Assises des campus des métiers et qualifications vont être l'occasion de mettre en évidence les actions exemplaires menées à l'échelle de la région académique et partager les expériences de chacun pour que nos élèves puissent continuer de bénéficier de ces parcours d'excellence.

Ces Assises permettent également d'engager une réflexion prospective sur les métiers de demain. Grâce aux collaborations entre entreprises et région académique, nos Campus des métiers et des Qualifications sont à l'avant-garde de la mutation des métiers, alors que la France engage une réflexion ambitieuse sur les défis à venir dans le cadre du plan France 2030.



Florence DUBESSY

Vice-présidente déléguée à l'éducation et aux lycées

La Région Auvergne-Rhône-Alpes est fière de sa voie professionnelle. Aussi avons-nous ouvert, depuis 2017, plus de 3 000 places de formation professionnelle permettant à nos jeunes d'acquérir des connaissances et de solides compétences répondant aux besoins des différents secteurs économiques régionaux.

Le contexte actuel nous conduit encore davantage à renforcer les synergies, favoriser les échanges et les dynamiques collectives qui constituent l'essence même des Campus des Métiers et des Qualifications. Des campus que la région accompagne dans le déploiement de leurs actions, en apportant son soutien dans le cadre de plusieurs politiques : enseignement supérieur, éducation ou formation continue.

Ces structures, construites autour d'un secteur d'activité d'excellence, permettent de répondre aux enjeux de formation en lien étroit avec le développement économique spécifique à chaque territoire sur l'ensemble de la région.

La nouvelle génération d'un total de cinq campus d'Excellence vient consolider cette démarche et s'articuler avec les campus des métiers et des qualifications régionaux afin d'assurer un maillage territorial riche en réseaux d'acteurs.

Les premières Assises des Campus des Métiers et des Qualifications en Auvergne-Rhône-Alpes réunissent cette fin d'année les acteurs du monde de l'enseignement secondaire et supérieur, de la recherche et du monde économique. Elles permettront de favoriser la connaissance des initiatives de chacun ainsi que la collaboration entre campus, au service de la réussite de nos jeunes qui seront demain les acteurs de l'économie régionale.

LES CAMPUS EN AUVERGNE RHÔNE ALPES

Les campus des métiers et des qualifications

La métamorphose opérée par le numérique et les nouvelles technologies (production additive, jumeau numérique, etc.), ainsi que les exigences d'une transition écologique responsable, s'accompagnent aujourd'hui de profondes mutations des compétences et qualifications.

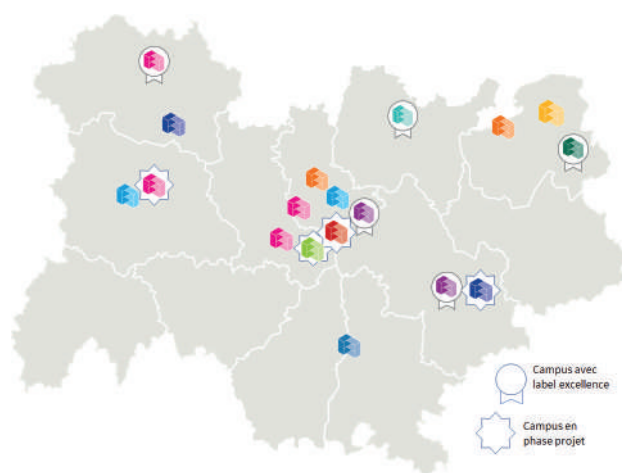
Dans ce contexte, les processus traditionnels de création de la formation sont bousculés et les modalités d'enseignement des formations, elles-mêmes, sont questionnées.

Face à ce défi commun, l'originalité française est de mettre en synergie tous les acteurs d'une filière économique et de l'éducation au sein d'un territoire pour apporter à ces mutations une réponse juste, adaptée, concrète et rapide. Une réponse sur toute l'échelle des diplômes pour tenir compte des besoins de l'emploi.

Les Campus des métiers et des qualifications sont nés de cet objectif et portent l'ambition de proposer aux jeunes les meilleurs parcours de formation réunis au sein d'un Campus.



Apporter par la formation une réponse à un besoin en emplois et en compétences dans une filière, telle est la raison d'être d'un Campus. Il réunit pour cela, à l'échelle d'une région :

- des établissements scolaires (lycées généraux, technologiques et professionnels),
- des établissements d'enseignement supérieur (universités, écoles, etc.),
- des centres de formation d'apprentis (CFA),
- des organismes de formation initiale ou continue (Greta, etc.),
- des laboratoires de recherche,
- des entreprises,
- des associations.




LES CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Industrie du futur et production industrielle

	Création, design, audiovisuel	
	• Design, matériaux et innovation	4
	• Text'In - Textile mode cuir et design	6
	• Industrie et design (en cours de re-labélisation)	8
	Matériaux, matériaux innovants	
	• Plasticampus	10
	Systèmes innovants, mécatronique	
	• Mécanique connectée	12


Bâtiment et travaux publics

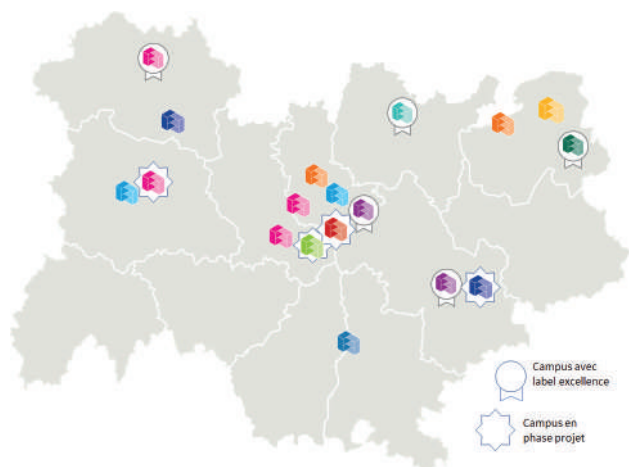
	Infrastructures, bâtiment, éco-construction	
	• Urbanisme et construction : vers une ville intelligente	14
	• Construction durable et innovante (frontalier)	16

Numérique

	Numérique, télécommunications	
	• Numérique et objets connectés	18

Santé

	Services à la personne, bien-être	
	• Thermalisme, bien-être et pleine santé	20



Énergie



Transition énergétique, éco-industrie

- Smart Energy Systems.....22
- Lumière intelligente et solutions d'éclairage durables..... 24

Mobilité système de transports intelligents



Mobilité, aéronautique, transports terrestres et maritimes

- Aéronautique 26
- Auto-mobilité..... 28

Sport, montagne, tourisme



Tourisme, gastronomie

- STHAR :
Soutien au tourisme, à l'hôtellerie, à l'agriculinaire et à la restauration.....30

Campus en phase projet

Création, design, audiovisuel

- Production industrielle de demain 32

Chimie et biotechnologies

- Chimie..... 32

Services à la personne, bien-être

- Santé tout au long de la vie..... 32

Services aux entreprises, logistique

- Sécurité globale..... 32

INDUSTRIE DU FUTUR ET PRODUCTION INDUSTRIELLE



Label
excellence



Création, design, audiovisuel

Design, matériaux et innovation

Allier, Puy-de-Dôme, Cantal, Haute-Loire

Territoire

Région Auvergne Rhône Alpes.

Secteurs professionnels

- Les métiers du Design dans leur ensemble.
- Les industries du Luxe.
- Les métiers d'art, artisanat.

Filière associée

L'industrie, l'industrie du luxe et des métiers d'art intégrant le design comme vecteur d'innovation, dans le périmètre "matériaux" : verre, cuir, métal, bois et textile.

Filière(s) de formation

Formations reliant le Design (ergonomie, esthétique, amélioration du process production), l'art, les métiers d'art, les sciences, les technologies, et les matériaux (verre, cuir, bois, métal, textiles) dans une démarche innovante (nouveaux usages, procédés de fabrication, valorisation, cycle de vie du matériau) du CAP au Master 2 et diplôme d'ingénieur.

Filières Design

- CAP Signalétique et Décors graphiques.
- Bac STD2A.
- Bac Pro Communication Visuelle Pluri-média.
- BMA Arts graphiques option signalétique.
- DNMADE : Objet, Espace, Evènement, Mode, Spectacle, Graphisme Et Numérique.
- DNMADE Objet (Designer Produit)
- DNMADE Numérique (Objet Connectés, Services Et Interface).
- DNMADE Objet et ornement.
- DNMADE Objet avec spécificité au gouaché et à l'international.
- DSAA Design (Produit, Espace, Mode Et Graphisme).
- DSAA Design (Produit).
- Master Prospective Design.

Filières Sciences ET technologies

- BAC général.
- BAC STI2D.
- Cycle Préparatoire Intégré Chimie.
- BTS Agencement de l'environnement architectural.
- Licence Technologie Emballage.
- Licence Professionnelle Métier De L'entrepreneuriat.

- Licence Diplôme d'Etudes en Architecte.
- Ingénieur Génie Physique.
- Ingénieur Génie Civil.
- Ingénieur SIGMA Clermont Chimie.
- Ingénieur SIGMA Clermont Mécanique.
- Diplôme Etudiant Entrepreneur.
- Master Chimie Parcours Matériaux Fonctionnels.
- Master Mécanique Parcours Mécanique.
- Ingénieur Civil Des Mines.
- Master Ingénierie Packaging.
- Master Diplôme d'Etat en Architecte.

Filières Métiers d'art / prototypage

- CAP Art Du Verre Et Du Cristal.
- CAP Décorateur Sur Verre.
- Cap Maroquinerie.
- CAP Ferronnier d'art.
- CAP Serrurier-Métallier.
- CAP Bijouterie, Sertissage, Polissage (en mixité des publics).
- CAP instruments coupants et de chirurgie.
- CAP Ebeniste.
- Cap Art Du Bois Option Marqueteur.
- Cap Arts Du Bois, Option Sculpteur Ornementaliste.
- Cap Tapissier Sièges 1 AN (formation initiale continue).
- Cap Couture Décor.
- BMA Souffleur De Verre.
- BMA Verrier Décorateur.
- Bac Pro Métiers De La Mode Option Maroquinerie.
- BMA Ferronnier d'art.
- BMA Bijouterie.
- BAC Pro Fonderie.
- BAC Pro Outillage.
- BAC Pro Modelage.
- BMA Bijouterie.
- BMA Ébéniste.
- Bac Pro Menuisier.
- BTM Ébéniste.
- BP Tapissier Ameublement.
- Bac Pro Tapissier Ameublement.
- Parcours adaptés CAP 1 an / BMA 1 an.
- BTS Métiers De La Mode Maroquinerie Et Chaussure.
- BTS Fonderie.
- BTS Conception des processus de découpe et d'emboîtement.
- DUT Génie mécanique et productique.
- BTS Développement Et Réalisation Bois.
- BTMS Ebeniste Option Restauration De Mobilier.
- BTMS Ebeniste Option Conception Et Fabrication De Mobilier Contemporain.
- DNMADE Matériaux (Créateur Verrier).
- DNMADE Objet Et Ornement.
- Licence Pro Fonderie.
- DNMADE Matériaux (Textile, savoir-faire et prospective).

Le projet

Le Campus accompagne les filières du Design, des Industries du Luxe et des Métiers d'Arts dans leurs développements et leurs mutations. Le projet s'inscrit dans une mise en synergie d'organismes de formation publics et privés, du second degré et de l'enseignement supérieur, ainsi que d'entreprises, reliant le Design et les Matériaux : verre, cuir, bois, métal, textile.

L'intervention du Campus se situe dans le cadre de la formation professionnelle, la recherche et développement (incluant des activités de conseil) et l'insertion professionnelle. L'enjeu principal est de développer les liens entre organismes de formation et organisations du monde socio-économique, afin de contribuer au rayonnement du Campus en France et à l'international.

L'ambition du projet est de faire du Campus DM&I un référent français et international sur la thématique du design matériaux et innovation, en gardant sur le territoire les étudiants et entreprises innovantes et en attirant des étudiants nationaux et étrangers à fort potentiel dans la région.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne Rhône Alpes.

Lycées

- Lycée Albert Londres (Cusset).
- Lycée Amblard (Valence).
- Lycée Argouges (Grenoble).
- Lycée Desaix (St-Eloy les Mines).
- Lycée Descartes (Cournon d'Auvergne).
- Lycée Hector Guimard (Lyon).
- Lycée Jean Monnet de Moulins-Yzeure (tête de réseau pour le second degré).
- Lycée Joseph Constant (Murat).
- Lycée La Salle (Clermont-Ferrand).
- Lycée Marie Laurencin (Riom).
- Lycée Saint Géraud (Aurillac).

Centres de formation d'apprentis

- Le Centre de formation d'apprentis (CFAI) d'Auvergne.
- Le CFA-ENA.

Autres centres de formation

- École Nationale Supérieure d'Architecture ENSCAF.
- École Supérieure d'Art de Clermont Métropole ESACM.
- École supérieure européenne de packaging ESEPAC.
- Institut de Formation Professionnelle de Haute-Loire IFP-Bains.

Formation continue

- Le réseau Greta.

Universités

- Etablissement Expérimental Université Clermont Auvergne EEUCA.

Écoles d'ingénieurs

- L'École des Mines de Saint Etienne.
- Polytech Clermont (EEUCA).
- SIGMA Clermont (tête de réseau pour le supérieur).

Laboratoires de recherche

- Laboratoires de recherches des partenaires.

Entreprises

- Cristallerie BACARA.
- Cristallerie Saint Louis.
- Entreprise Aubert & Duval.
- Entreprise Valmont.
- Entreprise Vuitton.
- SOFAMA.
- Artisanat.

Coopération technologique

Dispositifs ou structures de coopération technologique intégrés ou partenaires des membres du Campus

- 2MATECH (pour SIGMA Clermont).
- PFT IDPRO (pour LPO Hector Guimard 69).
- PFT 3C'INNOV (pour Lycées Amblard et du Dauphiné - 26).
- Partenariats avec des agences de développement territoriales (Auvergne Rhône Alpes Entreprises : ADI - Nouvelle Aquitaine : AD'OCC, DEV'UP).
- Partenariat avec le Pôle de Compétitivité VIAMECA.
- Réseau National French Tech (Cibler Clermont, Lyon, Saint Étienne et Grenoble).

Clusters

- Création d'une Maison du Design et des Métiers d'Art au cœur du centre-ville de Moulins [03].

Organisations professionnelles

- Fédération du cristal et du verre.
- La Chambre Régionale de Métiers et de l'Artisanat (CRMA) d'Auvergne-Rhône-Alpes.

Contact établissement support

Lycée polyvalent Jean Monnet

- 39 Place Jules Ferry - 03400 YZEURE
- 04 70 46 93 01
- www.lycee-jeanmonnet-yzeure.fr/

Directrice opérationnelle du Campus :

Francine MOPTY

- Francine.mopty@campus-dmi.eu
- contact@campus-dmi.eu
- 04 73 99 35 19
- 06 16 34 07 50
- www.campus-dmi.eu/

Suivez notre actualité



INDUSTRIE DU FUTUR ET PRODUCTION INDUSTRIELLE



Création, design, audiovisuel

Text'In - Textile mode cuir et design

Lyon, Romans, Saint-Etienne, Roanne

Territoire

Le Campus couvre l'ensemble de la région Auvergne Rhône-Alpes et plus particulièrement les villes suivantes : les 59 communes de la Métropole de Lyon, Chazelles sur Lyon, Villefranche sur Saône, Firminy, Le Chambon Feugerolles, Roanne, Bourg en Bresse, Grenoble, Voiron, Romans, la Tour du Pin et Riom.

Secteurs professionnels

- Textile.
- Habillement.
- Cuir.
- Entretien des textiles.
- Design.

Filière associée

Métallurgie, plasturgie et autres matériaux.

Filière(s) de formation

- Filières de formation du textile, de la mode, de la maroquinerie, de la chaussure, de la sellerie garnissage, de la lingerie, de l'entretien des textiles, de la chimie et de l'industrie.
- Filières de formation du design.
- Filières de formation du technico-commercial, du marketing et de la communication de mode.

Le projet

Le projet de Campus des Métiers et des Qualifications Text'In s'inscrit dans le cadre d'un engagement permanent des acteurs de l'industrie, de la formation, de l'État et de la Région Auvergne Rhône-Alpes pour l'accompagnement des mutations qui ont impacté la filière. Il s'inscrit également dans le cadre des recommandations nationales du Comité Stratégique de la filière Mode et Luxe pour contribuer à adapter l'offre de formation aux besoins de la profession et valoriser les métiers de la filière auprès des jeunes.

- Le Campus a pour objectif de rendre lisibles les parcours de formation tout au long de la vie, de développer des partenariats avec les entreprises et des projets avec le monde économique pour améliorer l'insertion professionnelle. En ce sens, ce projet vise à renforcer la construction de parcours adaptés, organiser le suivi des étudiants, la mixité des publics et la formation tout au long de la vie (CFA, formation continue...).
- En parallèle, ce projet se donne comme objectif de développer l'esprit d'innovation en renforçant les savoir-faire technologiques et la culture des procédés par le biais d'un ancrage des formations dans le monde professionnel. De plus, le développement des formations "par l'exemple" est mis en avant, favorisant les interactions entre élèves et étudiants sur le modèle du "en mode projet", et entre générations. L'approche par le design est privilégiée car il apparaît comme un levier essentiel en matière d'innovation et de développement des entreprises. Le réseau des partenaires culturels est bien identifié et dense.
- Le développement des outils pédagogiques constitue un axe important de ce projet : il passe par la mise en œuvre modulaire des formations, afin de faire coïncider les contenus aux compétences "métier" adaptés aux besoins des entreprises. De plus, la mobilisation des outils numériques (via l'ENT), de la formation à distance et les échanges d'informations entre les différents acteurs caractérisent ce Campus.
- La dimension européenne et internationale vise à optimiser les échanges de pratiques et de coopérations entre les acteurs de la formation en direction des structures similaires en Europe et à l'international. Le campus a rejoint le réseau européen des établissements de formation professionnelle en Textile Habillement Cuir Chaussures, issu du projet européen "Skills 4 Smart" couvrant ces 4 secteurs.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Conseil régional d'Auvergne-Rhône-Alpes.
- Région académique Auvergne Rhône-Alpes, Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (DREETS), Délégation régionale académique à la recherche et à l'innovation (DRARI).

Lycées

- LEGT La Martinière-Diderot (Lyon).
- LPO du Dauphiné (Romans).
- Lycée professionnel privé des Prairies (Voiron).
- Lycée professionnel Diderot (Lyon).
- LPO André Argouges (Grenoble).
- Lycée professionnel Marie Laurencin (Riom).
- Lycée professionnel Hyppolite Carnot (Roanne).
- Lycée professionnel Joseph Marie Jacquard (Oullins).
- LPO Louis Armand (Villefranche sur Saone).
- Lycée professionnel Jacob Holtzer (Firminy).
- LPO Elie Cartan (La Tour du Pin).
- Lycée professionnel Danielle Casanova (Givors).
- Lycée professionnel privé des Monts du Lyonnais (Chazelles sur Lyon).
- Lycée professionnel Louise Labé (Lyon).
- Lycée professionnel Marcelle Pardé (Bourg en Bresse).
- Lycée professionnel Jean Lurçat (Lyon).
- Lycée professionnel Adrien Testud (Le Chambon Feugerolles).
- SEPR (Lyon).

Centres de formation d'apprentis

- CFA textile régional.
- CFA académique.
- CFA de la SEPR.
- CFA IFIR.

Autres centres de formation

- CREATECH.
- ESMOD Lyon.
- SUPDEMOD Lyon.

Formation continue

- GRETA.
- CEPITRA.
- SEPR.

Universités

- Université de Lyon-2 filière mode (université de la mode).

Écoles d'ingénieurs

- l'institut textile et chimique, Lyon (ITECH).

Laboratoires de recherche

- ITECH de Lyon.
- Institut français du textile et de l'habillement (IFTH).
- le Centre technique du cuir (CTC).
- Centre Technique de la Teinturerie Nettoyage Institut de Recherche sur l'Entretien et le Nettoyage (CTTN IREN).

Entreprises

- Entreprises adhérentes de la branche professionnelle UNITEX et du pôle de compétitivité Techtera.

Coopération technologique

- Plateforme technologique du Cuir 3C' Innov (Romans sur Isère) et du Textile Text'In (Lyon).

Pôles de compétitivité

- TECHTERA.

Organisations professionnelles

- Union inter-entreprises textile Lyon et région (UNITEX).
- Union des Industries Textiles (UIT).
- OPCO2i.
- Fédération Française de la Tannerie Mégisserie (FFTM).
- Fédération Française de la Ganterie (FFG).
- Fédération Française de la Chaussure (FFC).
- Fédération Française du Pressing Blanchisserie (FFMB).

Contact établissement support

Lycée la Martinière Diderot

- 41 Cours Général Giraud - 69283 Lyon Cedex 01
- 04 37 40 87 37
- <https://www.lamartinierediderot.fr/>

Directrice opérationnelle campus :

Véronique BELLEMIN MAGNINOT

- veronique.bellemin@ac-lyon.fr
- 04 37 40 87 37
- 07 70 14 00 58
- <http://www.campustextilemodecuirdesign.com/>

Suivez notre actualité

INDUSTRIE DU FUTUR ET PRODUCTION INDUSTRIELLE



Création, design, audiovisuel

Industrie et design (en cours de re-labélisation)

Saint-Étienne

Territoire

Loire.

Secteurs professionnels

Domaine de l'habitat et de la construction.

Filières de formation

Filières de l'architecture, du bâtiment, du design dans l'habitat, du numérique.

Le projet

Le projet de Campus des métiers et des qualifications design et habitat s'inscrit dans le cadre des engagements du plan bâtiment durable et du projet européen build up skills.

Le Campus se positionne sur le champ de la réhabilitation du patrimoine bâti suivant quatre dimensions :

- la prise en compte de l'usager dans un lien très fort avec la cité du design,
- l'urbanité, l'habitat dans son environnement,
- le numérique dans et pour l'habitat : la maison connectée et le BIM (modélisation des informations du bâtiment),
- l'efficacité énergétique, principalement l'enveloppe du bâtiment,
- le campus s'inscrit en complémentarité avec le réseau des campus existants sur le domaine de l'habitat.

Le campus design et habitat ne fera pas de compromis entre l'équité d'accès aux parcours de formation et la notion d'excellence. Ainsi, il sera décliné en cinq axes associant innovation et accès à l'emploi :

Axe 1

Intégrer la notion d'usage du bâti : grâce à la cité du design, l'objectif est de redonner le sens final de la construction ou de la réhabilitation qui peut être à destination d'un sénior, d'un étudiant, d'une famille, d'une école...

Axe 2

Développer l'esprit d'innovation : le Campus des métiers contribuera à installer une culture de l'innovation, par l'adaptation des contenus d'enseignement et par la confrontation permanente des chercheurs, des professeurs, des formateurs et des apprenants aux problématiques portées par les professionnels de la construction. Des chantiers écoles et la pédagogie par projet permettront de faire travailler ensemble des élèves de CAP, de bac professionnel, de BTS ainsi que des architectes et ingénieurs.

Axe 3

Intégrer le numérique dans et pour la construction : au cœur de l'habitat et au service de l'usager, l'intégration des objets connectés peut résoudre, à titre d'exemple, des problèmes liés à la sécurité, à l'économie d'énergie, ou au maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie. La mise en place du BIM (modélisation numérique 3D des informations du bâtiment) dans la construction implique de nouvelles méthodes de travail mais aussi de nouvelles compétences. Pour le Campus, il s'agit de préparer les jeunes à ces nouvelles pratiques.

Axe 4

Renforcer les parcours de formation : le Campus des métiers contribuera à la promotion des filières auprès du grand public et des jeunes, au développement de la connaissance des métiers et des coopérations entre les entreprises et les établissements de formation. En cohérence avec les cordées de la réussite, il jouera le rôle de ressource et accompagnera le parcours individuel d'information, d'orientation et de découverte du monde économique et professionnel. Il accompagnera la réorientation et favorisera le raccrochage. Il répondra aux attentes des salariés en termes de formation tout au long de la vie.

Axe 5

Faciliter l'insertion professionnelle des jeunes : les poursuites d'études et l'insertion professionnelle feront également l'objet d'un meilleur suivi par la mise en place d'un dispositif associant les différents acteurs. Ce dispositif permettra de favoriser l'insertion professionnelle aux différents niveaux de qualification par un meilleur échange d'informations (offres d'emplois, d'alternances, de stages) entre les membres du campus design et habitat.

Au-delà de ces cinq axes, le Campus design et habitat vise également à fédérer les énergies pour le maintien et le développement des savoir-faire régionaux et nationaux et contribuera également à la création d'entreprises.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne Rhône-Alpes.
- Rectorat de Lyon.
- Roannais Agglomération.
- Ville de Saint-Etienne.

Lycées

- LEGT Jean Monnet.
- LEGT Carnot.
- LP Etienne Legrand.
- LP Benoit Fourneyron.
- LP Pierre Coton.

Centres de formation d'apprentis

- CFA BTP Loire.
- CFA AFRABTP.
- CFA Formasup.

Universités

- Université Jean Monnet.

IUT

- IUT Saint-Etienne.

Formation continue

- IRUP.
- Greta Loire.

Écoles d'ingénieurs et d'architecture

- ENSASE.
- ENISE.
- ENSMSE.
- TSE.
- ISTP.

Laboratoires de recherche

- À travers les partenaires de l'enseignement supérieur, TDS.
- DEMO.
- PIESO.
- le logement connecté (TSE).
- alter ville.
- LASPI.
- Transformations (entité de recherche de l'ENSASE).

Syndicats et organisations professionnelles

- Fédération du bâtiment et des travaux publics de la Loire.
- CAPEB Loire.
- Ademe.
- Inter foret bois 42.
- La cité du design avec son pôle recherche.
- Plateforme Astus construction.
- CIRIDD (Centre international de ressources et d'innovation pour le développement durable).
- Alec 42 (agence locale de l'énergie et du climat du département de la Loire).
- Indura (Infrastructure durable en Rhône-Alpes).
- Numelink, cluster du secteur numérique regroupant 170 entreprises.
- Cluster EcoEnergie Rhône-Alpes.

Contact (Etablissement support)

LEGT Jean MONNET

- 16 rue du Portail Rouge
- 42014 Saint-Étienne
- 04 77 46 36 00
- jean-monnet-st-etienne.elycee.rhonealpes.fr

Directrice opérationnelle du campus :
Isabelle BOUTILLIER

- 04 77 46 30 62
- 06 22 05 87 61
- isabelle.boutillier@ac-lyon.fr
- Facebook : www.facebook.com/CMQ.design.habitat
- Twitter : twitter.com/designhabitat42

Suivez notre actualité

INDUSTRIE DU FUTUR ET PRODUCTION INDUSTRIELLE



Matériaux, matériaux innovants

Plasticampus

Vallée de la plasturgie, Oyonnax, Thiers



Territoire

Implanté en Région AuRA, le Plasticampus regroupe des partenaires de la formation, des industriels et de la vie étudiante, qui se répartissent dans la Plastics Vallée, la vallée de Thiers, celle d'Yssingaux, et de la région lyonnaise.

La Plastics Vallée est le premier pôle de la plasturgie en Europe avec une concentration unique de savoir-faire. La région AuRA accueille un quart de l'ensemble national des entreprises de la filière plasturgie.

Secteurs professionnels

La filière plasturgie regroupe essentiellement des PME dans les secteurs d'activités suivants :

- l'emballage,
- le bâtiment,
- l'automobile,
- la santé et le médical,
- les Transports dont l'aéronautique,
- le sport et les loisirs.

Filière associée

PlastiCAMPUS est associé à la filière Plasturgie. Il s'inscrit dans la synergie de l'union des transformateurs de polymères Polyvia, du pôle de compétitivité Polyméris, du centre technique Industriel de la plasturgie et des composites IPC et des acteurs de la filière. Tournée vers l'innovation, la filière est fortement engagée dans l'économie circulaire.

La profession est très impliquée sur les sujets de la formation. Le développement des compétences, la sécurisation des parcours professionnels, l'attractivité, représentent un enjeu majeur pour les industriels de la filière.

Depuis 2013, la profession est impliquée dans la gouvernance du Plasticampus pour accompagner son développement, a fortiori aujourd'hui dans le cadre du PIA Au-delà de l'Excellence. Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence est une

opportunité pour la filière de travailler autrement avec l'Education Nationale. L'IUMM de l'Ain s'est aussi largement impliqué dans le projet de PIA.

Filière(s) de formation

Les formations sont accessibles en formation initiale (FI), par apprentissage (FA) et en formation continue (FC).

Filière industrielle

- BAC PRO EDPI - Étude et Définition de Produits Industriels (FI).
- BAC PRO TO - Technicien Outilleur (FI).
- BAC PRO PC - Plastiques et Composites (FI & FA).
- BAC PRO MEI - Maintenance des Équipements Industriels.
- BAC PRO SN - Systèmes Numériques (FI).
- Bac PRO RPIP - Réalisation de produits imprimés pluri média option production imprimée (FI & FA).
- Formation Complémentaire d'Initiative Locale ME4.0 Maintenance de l'entreprise du futur (FI).
- Bac Pro MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (FI).
- Bac PRO Fonderie (FI).
- Bac PRO Modeleur (FI).
- BTS CPI - Conception de produits Industriels (FI).
- BTS EPC - EuroPlastics et Composites (FI & FA).
- BTS CPRP - Conception de Processus de Réalisation de Produits (FI & FA).
- Licence pro : Outillage pour la plasturgie (FA)
- INSA Ingénieur GMPC Génie Mécanique Plasturgie et Composite (FI & FA).
- CQP MREF - Certification Qualification Professionnelle Monteuse Régleuse en Equipement de Fabrication.
- CQP CEF - Certification Qualification Professionnelle Conducteur en Equipement de Fabrication (FC).
- Titre Professionnel TMI - Technicien Maintenance Industrielle (FC).
- Titre Professionnel CMP - Conducteur de Machines de Plasturgie (FC).
- Titre Professionnel TPP - Technicien Pilotage en Plasturgie (FC).
- Titre Professionnel ACMI Agent de Contrôle Métrologie Industrielle (FC).

Filière Arts appliqués

- BAC PRO ARTIsanat et Métiers d'Art option communication visuelle pluri-médias (CVP) (FI).

Filière tertiaire

- BAC PRO Gestion des Administrations (FI).
- BAC PRO Vente (FI).
- BAC PRO Commerce (FI).
- BTS Technico-Commercial (FI).
- BTS Gestion de la PME (FI).
- BTS NDRC - Négociateur Des Relations Clients de la filière des polymères de demain (FA).

Le projet

Par la mise en réseau entre les formations du secondaire et celles du supérieur, le campus facilite les parcours du niveau bac - 3 à bac + 5 sur un même territoire et rend plus attractives pour les familles et les jeunes les formations industrielles. Par les liens établis et confortés avec les entreprises, PlastiCampus multiplie les lieux pour les périodes de formation en milieu professionnel (PFMP) et pour faire reconnaître les qualifications des jeunes. PlastiCampus réunit ainsi les conditions pour faciliter l'insertion et les reconversions professionnelles.

Les axes de développement stratégiques sont :

- optimiser, adapter et sécuriser les parcours de formation tout au long de la vie afin de répondre aux besoins des entreprises,
- mettre en réseau les moyens humains et matériels des partenaires pour optimiser les espaces servant à la formation des partenaires et aux prestations technologiques,
- créer un climat propice à une dynamique de formation durable,
- augmenter l'attractivité de la filière et valoriser l'enseignement professionnel.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- AuRA, région Auvergne Rhône Alpes.
- Haut Bugey Agglomération.
- Mairies (Oyonnax - Bellignat).

Lycées

- Lycée Arbez Carme (Bellignat).
- Lycée Paul Painlevé (Oyonnax).
- Lycée Hector Guimard (Lyon).
- Polyvia Formation (Lyon).
- INSA (Oyonnax).
- Lycée Germaine Tillion (Thiers)
- Lycée Jean Zay (Thiers).
- Lycée Robert Doisneau (Vaux en Velin).
- Lycée (Pré Saint Sauveur (Saint Claude).

Centres de formation d'apprentis

- POLYVIA Formation.
- UIMM AFPMA.
- Greta de l'Ain.
- UCBL (Université Claude Bernard Lyon).

Formation continue

- Polyvia Formation.
- Greta de l'Ain.
- UIMM AFPMA.
- Entreprises (RJG, Simcon,...).

Universités

- UCBL (Université Claude Bernard Lyon).

Écoles d'ingénieurs

- INSA, site d'Oyonnax.

Laboratoires de recherche

- l'INSA et son département Génie Mécanique et Procédé Plasturgie.
- Laboratoire LaMCos pour la mécanique.
- IMP et MaTEis pour les matériaux.
- CeThil pour la thermique.

Entreprises

De nombreuses entreprises travaillent en collaboration avec le Plasticampus sur des projets technologiques, sur des partenariats de communication, en participant de façon active à la définition des séquences pédagogiques ou bien via les PFMP.

Citons quelques entreprises :

- PRP Création (Dirigeant Joël VIRY, vice-président du Plasticampus),
- PERNOUD SA (Membre du comité stratégique),
- Groupe ZEDES (Membre du comité stratégique),
- QUALIFORM,
- GROSFILLEX SA.

Coopération technologique

La plateforme technologique Plastétude intégrée au Plasticampus. Elle intervient pour accompagner des Startup, des TPE, des PME ; pour proposer des travaux finalisés, des formations, des actions de prestations de services et des expertises.

A travers l'association INNOVALO, une coopération technologique est mise en place avec d'autres plateformes nationales.

Clusters

- AEPV (Acteur Economique de la Plastics Vallée)
Cette structure regroupe de nombreuses entreprises locales de toutes filières (commerce, services, industrielles, prestations, ...).
- IPC (Centre Technique Industriel de la Plasturgie et des Composites).
- Pôle de compétitivité Polyméris.

Organisations professionnelles

- POLYVIA, branche professionnelle de la plasturgie, des polymères et des composites.
- UIMM, Union des industries et métiers de la métallurgie, fédération patronale française de la métallurgie.

Contact établissement support

Lycée polyvalent Arbez Carmé

- 1 rue Pierre et Marie Curie - 01100 Bellignat
- 04 74 81 97 97
- arbez-carme.ent.auvergnerrhonealpes.fr/

Directrice opérationnelle campus : Christelle ABIS

- christelle.abis@ac-lyon.fr
- 06 88 77 75 37
- www.plasticampus.fr/

Suivez notre actualité



INDUSTRIE DU FUTUR ET PRODUCTION INDUSTRIELLE



Label
excellence



Systemes innovants, mécatronique

Mécanique connectée

Haute savoie Mont Blanc



Territoire

Savoie Mont-Blanc.

Secteurs professionnels

- Métallurgie, plasturgie et autres matériaux, numérique et design. Mécatronique et fonctions support (tertiaire lié à l'industrie).
- Mécanique intelligente (numérique).
- Innovation et conception.
- Fabrication et usinage de précision.
- Fabrication additive.
- Services associés (commercial, logistique, information...).

Filières de formation

Cœur de métier :

- mécanique de précision,
- microtechniques,
- décolletage,
- électrotechnique,
- électronique,
- électricité,
- robotique,
- métallurgie,
- systèmes numériques,
- informatique et réseaux,
- outillage,
- plasturgie,
- maintenance,
- découpage-emboutissage.

Fonctions associées tertiaires

- Management.
- Gestion-finance.
- Administration.
- Commerce-marketing.
- Accueil.
- Gestion de projet.

Le projet

Développer, fédérer, mettre en cohérence l'offre de formation dans un souci de maintien des équilibres entre les voies et les niveaux, dans un souci d'aménagement territorial et d'équité d'accès à la formation dans une approche inclusive.

Assurer des synergies entre les différents partenaires dans les domaines de la formation, de la recherche, de la professionnalisation, de l'accompagnement à l'emploi et de l'entrepreneuriat.

Développer des actions de recherche appliquée en lien avec les programmes de recherche et développement des entreprises.

Renforcer l'attractivité de la filière auprès des jeunes publics et notamment du public féminin.

Aider et accompagner l'orientation scolaire et professionnelle.

Susciter l'élévation des compétences et des qualifications en intégrant la mobilité internationale et plus largement l'interculturalité et répondant aux besoins de main d'œuvre qualifiée de ce secteur d'activité.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- RRA.
- DIRECCTE.
- Pôle-Emploi.
- Mission locale jeunes.
- CIO, Greta.

Lycées

Lycées support :

- Lycée des métiers de l'industrie Arve Mont-Blanc à Passy en réseau avec le lycée Charles Poncet et sa SEP à Cluses.

Lycées publics associés :

- lycée des métiers du bâtiment et de l'industrie LPO Louis Lachenal, Argonay (74).
- lycée des métiers des sciences et techniques de l'industrie LPO R. Perrin, Ugine (73).
- lycée polyvalent des Glières, Annemasse (74).
- lycée général et technologique Jean Monnet, Annemasse (74).
- lycée général et technologique de l'Albanais, Rumilly(74).
- lycée professionnel Le Salève, Annemasse (74).
- lycée professionnel A. Gordini, Seynod (74).
- lycée professionnel du Chablais, Thonon-Les-Bains (74).

Lycées privés sous contrat associés :

- Les Cordeliers de Cluses (74).
- lycée des métiers de la comptabilité et de la gestion, Sainte Famille La Roche Sur Foron (74).
- lycée général et technologique Saint Joseph, Sallanches (74).
- lycée général et technologique Saint Michel, Annecy (74).
- lycée professionnel ECA, Annecy-Le-Vieux (74).
- lycée professionnel CECAM, Saint-Jeoire (74).

Centres de formation d'apprentis

- CFAI FORMAVENIR Thyez (74) (centre de formation des apprentis de l'industrie de Haute Savoie).
- AFPI Annecy-Le-Vieux (74) (centre de formation continue de la Haute Savoie).
- TETRAS Annecy-Le-Vieux (74) (centre de formation professionnel par alternance).
- ITII 2 Savoie - Institut des techniques d'ingénieur de l'Industrie (74).

Centres de formation continue

- Greta Arve Faucigny.
- Greta Lac (Léman, Annecy, Chabelais).
- CETIM-CT- DEC Cluses (centre technique des industries mécaniques - centre technique du décolletage et de l'usinage de précision).

Universités

- l'université Savoie Mont Blanc, avec l'école d'ingénieurs Polytech Annecy Chambéry.
- l'IUT Annecy et l'IAE Savoie Mont-Blanc.

Laboratoires de recherche

- SYMME (université Savoie Mont-Blanc) : laboratoire systèmes et matériaux pour la mécanique
- LISTIC (université Savoie Mont-Blanc) : laboratoire d'informatique, systèmes, traitement de l'information et de la connaissance
- IREGE (université Savoie Mont-Blanc) : Institut de recherche en gestion et en économie
- LAPP (université Savoie Mont-Blanc, CNRS) : laboratoire d'Annecy Le Vieux de physique des particules
- Thesame : centre de ressources en mécanique, gestion industrielle et management de l'innovation
- Mind : groupement d'intérêt public franco-suisse, transférer le savoir-faire et technologies des laboratoires publics vers l'industrie.

Pôle de compétitivité

- Mont-Blanc Industries.

Entreprises

- Adhérents du pôle de compétitivité Mont-Blanc Industries, et aux syndicats et branches professionnels.

Organisations professionnelles

- Centre technique : Cetim-CTDEC et Cetim.

Syndicats professionnels

- SNDEC.
- Medef.
- Chambre syndicale métallurgie.
- CGPME, Artema.

Contact (établissement support)

Lycée des métiers de l'industrie Savoie Mont-Blanc René Dayve

- Allée des étudiants - BP 60048 - 74190 Passy
- 04 50 78 14 43
- <http://www.ac-grenoble.fr/lycee/mont-blanc/>

Directrice opérationnelle du Campus : Marie-Pierre PORRET

- 04 50 89 36 26
- 06 24 06 45 12
- marie-pierre.porret@ac-grenoble.fr
- Facebook : <https://www.facebook.com/campusmecaniqueconnectee74/>
- Twitter : https://twitter.com/campus_meca_74

Suivez notre actualité



BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS



Infrastructures, bâtiment, éco-construction

Urbanisme et construction : vers une ville intelligente

Lyon, Vaulx-en-Velin

Territoire

Vaulx-en-Velin et Métropole de Lyon.

Secteurs professionnels

Travaux publics, bâtiment, architecture, urbanisme, transitions énergétique et numérique.

Filières de formation

Bâtiment, architecture, travaux publics, urbanisme, énergétique, numérique, domotique.

Le projet

Le Campus "Urbanisme et construction : vers la ville intelligente" est centré sur l'urbanisme et l'impact du numérique sur les métiers de l'aménagement urbain et de la construction.

On cible l'orchestration des compétences en bâtiment, travaux publics, urbanisme, notamment via le numérique, et au bénéfice d'une conception/construction de la ville innovante.

Le projet pédagogique vise l'intégration de ces développements dans les parcours de formation, une meilleure qualification des formés (scolaires et adultes) en adéquation avec le marché de l'emploi, une amélioration des apprentissages et de la conscience citoyenne, et l'élévation de la qualité des projets pédagogiques.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Ville de Vaulx-en-Velin.
- Métropole de Lyon.
- Services déconcentrés de l'État

Lycées

- LGT Robert Doisneau et LP Les Canuts à Vaulx-en-Velin.
- LGT La Martinière Monplaisir à Lyon 8^{ème}.
- Lycée des Métiers du BTP Tony Garnier à Bron.
- Lycée des métiers du Bâtiment André Cuzin à Caluire.
- LP Lamarque à Rillieux-la-Pape.
- LPO Frédéric Fayès à Villeurbanne.
- LP Alfred de Musset à Villeurbanne.
- LP Émile Bèjuitt à Bron.
- LPO Charlie Chaplin à Décines-Charpieu.
- LGT Colbert à Lyon 8^{ème}.
- LGT du Parc à Lyon 6^{ème}.
- LGT Edouard Branly à Lyon 5^{ème}.
- LGT La Martinière Diderot à Lyon 1^{er}.
- Lycée privé La Mâche à Lyon 8^{ème}.

Centres de formation d'apprentis

- CFA académique.
- CFA du BTP Ph. de l'Orme.
- AFRA - BTP.

IUT

- Lyon 1.

Écoles d'ingénieurs et d'architecture

- ENTPE (École Nationale des Travaux Publics de l'État).
- ENSAL (École Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon).
- INSA de Lyon.

Laboratoires de recherche

- UMR CNRS 5600 Environnement Ville & Société dans laquelle ENSAL et ENTPE sont engagées avec respectivement l'équipe LAURE (Lyon Architecture Urbanisme Recherche) et l'équipe RIVES (Recherche Interdisciplinaire Ville Espace Société).
- et également à l'ENSAL : le Laboratoire Modèle et simulation pour l'Architecture, l'Urbanisme, le Paysage, équipe ARIA (Applications et Recherches en Informatique pour l'Architecture).
- et également à l'ENTPE : l'UMR 5593 LAET (laboratoire aménagement, économie, transports), le LICIT (laboratoire d'ingénierie circulation transports -), l'UMR 5513 LTDS (laboratoire de tribologie et dynamique des systèmes), le LGCB (laboratoire génie civil et bâtiment), l'UMR 5023 LEHNA – équipe IPE (laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés – équipe impact des polluants sur les écosystèmes).
- l'ACKLAB, fablab (label MIT) de l'ENSAL dédié à l'expérimentation en conception et construction architecturale et urbaine.

Entreprises

- Dalkia Centre Est.
- Véolia.
- ENGIE Réseaux.
- ENEDIS.
- TECHNIP.
- Agence Rheinert.

Syndicats et organisations professionnelles

- CCI Lyon Métropole Saint-Étienne Roanne.
- Vaulx-en-Velin Entreprises.
- SYNTEC ingénierie.
- FRTP Rhône-Alpes.
- BTP Rhône.
- CAPEB Rhône.
- SNAU (architecture et urbanisme).
- CGI (négoce, commerce de gros, international).
- FR Bâtiment, Fédération du Négoce de Bois et Matériaux de Construction.
- Agence Qualité Construction.

Pôles de compétitivité

- PIC (Pôle Innovation Constructive).
- INDURA (Pôle Infrastructures Durables en Auvergne-Rhône-Alpes).

Cluster

- Cluster éco-énergie.

Contact (établissement support)

Lycée Général et Technologique
La Martinière Monplaisir

- 41, rue Antoine Lumière
- 69372 Lyon Cedex 08

Chef de projet en charge de coordonner
la candidature : Bruno BIGI

- Proviseur de l'EPL support
- Bruno.Bigi@ac-lyon.fr
- 04 78 78 31 00

Suivez notre actualité



BÂTIMENT ET TRAVAUX PUBLICS



Infrastructures, bâtiment, éco-construction

Construction durable et innovante (frontalier)

Transfrontalier : Nord-Isère, Grand Genève français et Suisse

Territoire

Nord-Isère, Grand Genève français et Suisse.

Secteurs professionnels

Matériaux, construction, bâtiment.

Famille d'activités

Infrastructure, bâtiment, éco-construction.

Filières de formation

Matériaux, construction, bâtiment, immobilier.

Le projet

Construction durable et innovante : matériaux et systèmes constructifs innovants, enveloppe du bâtiment, efficacité et performance responsable (empreinte environnementale), BIM, déconstruction, adaptation aux usages et usagers.

Actions solidaires : solidarité dans les aspects internationaux (réponse à des besoins des ONG), solidarité sociale et précarité du logement, coût et durabilité de la construction, nouveaux besoins dus au vieillissement de la population, ...

Le secteur du Bâtiment est impacté par les enjeux énergétiques et la transition numérique sans oublier son rôle dans les aspects sociétaux en lien avec la solidarité, l'impact du réchauffement climatique, la raréfaction de certains matériaux, la transition écologique, l'évolution démographique, le vieillissement de la population, l'impact sociologique (construction participative et collaborative) et la rénovation (Grenelle de l'environnement, COP 21, ...).

Le Campus doit prendre en compte les évolutions techniques dans le domaine du Bâtiment qui nécessitent de plus en plus une approche globale de la construction, de la rénovation, approche qui fait système, ainsi que les innovations technologiques des matériaux.

Les réglementations thermiques successives et les pratiques liées au développement des environnements BIM rendent incontournable la concertation des différents intervenants de l'acte de construire. L'économie circulaire et le traitement des déchets (par exemple l'objectif concernant le réemploi des matériaux lié à la déconstruction est de 70%, actuellement il est de l'ordre de 30%) sont d'autres objectifs partagés.

Le projet pédagogique du CMQ s'articule autour de l'organisation de projets réels ou simulés qui permet la participation de différents niveaux de formation et de différentes spécialités pour différents publics. Il permet également la mise en œuvre de dispositifs de développement de compétences liées au secteur du Bâtiment. En lien avec des actions solidaires, ces projets et ces dispositifs devront proposer la mise en œuvre de techniques ou de matériaux durables et innovants.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne-Rhône-Alpes.
- Annemasse Agglo [74].
- Pôle métropolitain du Grand Genève français (Anciennement Arc Syndicat Mixte) [74].
- MED, Maison de l'Economie Développement [74].
- CAPI : Communauté d'Agglomération des Portes de l'Isère [38].
- Vals du Dauphiné (anciennement communauté de communes des Vallons de la Tour) [38].

Lycées en Haute-Savoie [74]

Etablissements porteurs :

- Lycée Jean Monnet (Annemasse) et Lycée Le Salève (Annemasse).

Etablissements associés :

- Lycée Les Glières (Annemasse).
- Lycée Porte des Alpes (Rumilly).
- Lycée Louis Lachenal (Argonay Pringy).
- Lycée M^{me} de Staël (Saint Julien en Genevois).
- Lycée CECAM (Saint Jeoire).
- Lycée Jeanne Antide (Reigner).
- Lycée privé Saint Vincent (Collonges Sous Salève) [74].

Lycées en Isère (38)

- Lycée Jean-Claude Aubry (Bourgoin Jallieu).
- Lycée L'Oiselet (Bourgoin-Jallieu).
- Lycée Léonard de Vinci (Villefontaine).
- Lycée Saint Marc (Nivolas-Vermeille).
- Lycée Gabriel Pravaz (Pont de Beauvoisin).
- Lycée la Pléiade (Pont de Chéruy).
- Lycée Odyssée (Pont de Chéruy).
- Lycée Elie Cartan (La Tour du Pin).

Centres de formation d'apprentis de Haute-Savoie / Savoie

- MFR Champ Molliaz (Cranves Sales).
- MFR De La Semine (Franclens).
- MFR Les 5 Chemins (Margencel).
- Compagnons du Tour de France.
- Antenne des Pays de Savoie (Annecy).
- BTP CFA des Savoie (St Alban Leysse).
- CFA Techniques du Bâtiment et de l'architecture (Annemasse).

Centres de formation d'apprentis en Isère / Rhône

- MFREO Le Chalet et MFREO Le Village (St André le Gaz).
- BTP CFA ISERE (Bourgoin-Jallieu).
- BTP CFA AFRA (Dardilly) (69).

Orientation

- CIO d'Annemasse (74).
- CIO de Bourgoin-Jallieu (38)

Universités en Suisse**Hautes Écoles Spécialisées - Suisse Occidentale (HES - SO), dont :**

- HEPIA (Haute École du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture - Genève),
- HEIG-VD (Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud - Yverdon-les-Bains).

Universités en France

- Université Savoie Mont-Blanc (USMB), Chambéry.
- Diplôme ingénieur Environnement - Bâtiment - Energie (Annecy Chambéry) : POLYTECH.
- IUT Génie civil - construction durable, Chambéry.
- ENSAG (École Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble).
- Sciences Po Grenoble, Antenne Annecy.

Laboratoires de recherche

- LOCIE UMR CNRS 5271 (Université Savoie Mont Blanc CNRS) Laboratoire Optimisation de la Conception et Ingénierie de l'Environnement.
- Fédération de recherche FRESBE (Université Savoie Mont Blanc) Fédération de Recherche sur l'efficacité énergétique des Bâtiments.
- Labo CRAtterre-ENSAG (École Nationale d'Architecture de Grenoble).
- PACTE UMR CNRS 5194 unité mixte de recherche du CNRS, de Sciences Po Grenoble et de l'Université Grenoble Alpes, qui rassemble les politistes, les géographes et les urbanistes, ainsi que des sociologues du site grenoblois. Elle accueille aussi des économistes, des juristes et des historiens.

Plateforme technologiques

- Les Grands Ateliers Innovation Architecture (GAIA), Villefontaine (38).
- Astus construction Villefontaine (38).
- Plateforme Solaire INES (Institut National de l'Energie Solaire) / Université Savoie Mont Blanc (73).

Entreprises / réseaux

- Pôle Innovations Constructives (PIC), une centaine d'adhérents dont : Vicat, Lafarge Holcim, St Gobain, Serge Ferrari, Kernos, ... Une centaine d'adhérents entreprises, organismes de formation, universités, laboratoires de recherche.
- Bouygues Immobilier.
- Schneider Electric.
- ENEDIS (Délégation Annecy Léman).
- PULS pépinière Entreprise : dont les entreprises BELEM Ingénierie, Bân Architectes.
- COBATY Léman (50 professionnels du bâtiment et de l'immobilier).
- Coopérative ABR : Artisans du Bâtiment Réunis(74).

Organisations professionnelles

- Fédération Française du Bâtiment - Auvergne Nord-Alpes.
- CAPEB Auvergne Nord-Alpes.

Pôles de compétitivité / clusters / acteurs du développement économique

- TENERDIS, Grenoble (38).
- Maison de l'Economie Développement, Annemasse (74).
- Cité de la Solidarité Internationale, Annemasse (74).
- ASDER, Chambéry (73).
- INNOVALES, St Pierre en Faucigny (74).
- Pôle Excellence Bois, Rumilly (74).
- Cité des Métiers du Grand Genève (74).

Contact (Etablissement support)

- Lycée général et technologique Jean Monnet
- 1 Place de Lattre de Tassigny - Vetraz Monthoux B.P. 241 - 74106 Annemasse Cedex
- 04 50 87 18 36
- jean-monnet-annemasse.elycee.rhonealpes.fr/

Directeur opérationnel campus : Samuel PICCO

- samuel.picco@ac-grenoble.fr
- 04 50 87 18 36
- 06 76 50 48 59

Suivez notre actualité

NUMÉRIQUE



Numérique, télécommunications

Numérique et objets connectés

Drôme / Ardèche - Bassin grenoblois (projet d'extension)

Territoires

Drôme, Ardèche.

Secteur professionnel

Numérique.

Famille d'activités

Réseaux, objets connectés, applicatifs et usages professionnels.

Le projet

- Renforcer la lisibilité et la visibilité des formations, des parcours et des débouchés.
- Aider à une orientation positive et au dépassement de tous les déterminismes.
- Favoriser la poursuite et la reprise d'études, la construction de parcours individuels de formation.
- Favoriser les évolutions de l'offre de formation avec une meilleure anticipation des besoins économiques en termes de formation.
- Développer et renforcer les liens entre les établissements de formation, les entreprises et les laboratoires de recherche, les collectivités.
- Accompagner et susciter les innovations pédagogiques notamment en mobilisant les technologies du numérique.
- Favoriser et développer la mobilité internationale.

Les métiers au cœur du numérique :

Métiers "traditionnels" de la filière électronique (objets connectés) et de l'informatique (développement logiciels), des réseaux et télécommunications (administration, convergence voix données, sécurité) qui participent à la conception, au développement et à la maintenance des solutions matérielles, logicielles et des infrastructures (installation de réseau, ouvrages électriques, assistance informatique, administrateur réseaux, maintenance, système numérique, informatique, télécom, développement

informatique, gestion des systèmes information, systèmes embarqués, sécurité informatique).

Métiers en émergence :

- développeurs d'applications mobiles,
- spécialistes de l'informatique embarquée, du cloud, de la virtualisation, de la cybersécurité, de la gestion de grandes bases de données (big data),
- technicien de raccordement FTTH.

Les métiers associés :

Accompagnement à la transition numérique des entreprises et des organisations (tertiaire).

Les métiers connexes et/ou liés à la transition des usages professionnels vers le numérique. Ces métiers n'existent que grâce au numérique et se retrouvent dans tous les secteurs d'activité.

- web designer,
- community manager,
- spécialiste du référencement,
- CAO, CFAO, techniciens CAO, CFAO, infographistes, Bim (Building Information Modeling, maquettes numériques du bâtiment),
- médiateurs numériques,
- chefs de projets informatiques, conseillers avant-vente.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne-Rhône-Alpes.
- Conseils départementaux de la Drôme et de l'Ardèche.
- Communauté d'agglomération Valence Romans Sud Rhône-Alpes.
- Centre national de la fonction publique territoriale (CNFPT).

Services de l'État

- Direccte.
- Pôle emploi.

Consulaires et agences de développement

- CCI 26.
- CCI 07.
- Aduda (Agence de développement universitaire Drôme Ardèche).

Lycées

Lycée support :

- lycée Algoud Laffemas de Valence (26).

Lycées partenaires fondateurs :

- lycée Algoud Laffemas de Valence,
- lycée Astier d'Aubenas.

Lycées associés ayant des formations correspondant au cœur du numérique (BTS SN, BTS SIO, bac pro SN, bac STMG-SIG, bac STI2D-SIN)

Lycées publics :

- lycée professionnel Marius Bouvier de Tournon,
- lycée Vincent d'Indy de Privas,
- lycée polyvalent les Catalins de Montélimar.

Lycées privés sous contrat :

- lycée technologique privé Saint-Louis de Crest,
- lycée professionnel privé Marc Seguin d'Annonay,
- lycée polyvalent privé du Sacré Cœur de Tournon,
- lycée polyvalent privé Saint-Denis d'Annonay.

Lycées associés ayant des formations correspondant aux métiers associés au numérique

Lycées publics :

- lycée du Dauphiné de Romans,
- lycée Boissy d'Anglas d'Annonay,
- lycée polyvalent du Cheylard,
- lycée Gustave Jaume de Pierrelatte,
- lycée professionnel Montesquieu de Valence,
- lycée professionnel Léon Pavin de Chomérac,
- lycée Camille Vernet de Valence,
- lycée Emile Loubet de Valence,
- lycée Les Trois sources de Bourg-les-Valence,
- lycée Albert Triboulet de Romans.

Lycées privés sous contrat :

- lycée professionnel privé Saint André du Teil,
- lycée privé Marie Rivier de Bourg Saint-Andéol.

Centres de formation d'apprentis

- CFA Batipôle de Livron.
- CFA Fipag (CFA académique).
- CFA FormaSup Isère Drôme Ardèche.
- CFA IFAI.

Organismes de formation continue

- Greta Viva 5 de Valence.
- CCI 26 / Neopolis de Valence.
- CCI 07.
- Cnam Drôme Ardèche de Valence.
- Simplon.VE école de codeurs du Cheylard.
- Greta Vivarais Provence d'Aubenas.
- Afpa de Valence.

Universités

UGA (université Grenoble Alpes) sciences, technologies, santé Valence, site Briffaut avec :

- IUT : départements informatique et réseaux télécom,
- IAE Valence,
- département des sciences Drôme-Ardèche (dont L3 Miage portée également par l'IUT).

École d'ingénieurs

- Grenoble INP-Esisar (Valence).

Laboratoires de recherche

- LCIS, laboratoire de conception et d'intégration des systèmes (Grenoble INP et université Grenoble Alpes).
- Pôle Ecotox, laboratoire et plateforme, domaines de la toxicologie environnementale et de l'écotoxicologie.
- Cerag, centre d'études et de recherche appliquées à la gestion (université Grenoble Alpes).
- Pacte, politiques publiques, action politique, territoires (CNRS, Sciences Po Grenoble et université Grenoble Alpes).
- Cerмосем, centre d'étude et de recherche (plateforme du développement territorial).
- Cime, centre interuniversitaire de microélectronique et nanotechnologie (Grenoble INP).

Plateformes technologiques

- Esynov (www.esynov.fr) (systèmes embarqués et radio fréquence) et Ecotox (www.ecoparc-rovaltain.com) (plateforme scientifique de Rovaltain sur la prédiction et l'évaluation des risques sur la santé et l'environnement).

Entreprises

- Cisco.
- STMicroelectronics.
- Entreprises adhérentes aux réseaux Numelink, Pôle numérique et digital Valence-Romans dont Thales, Innovista, Imaje, ICBT, Xerox, C'pro, TeamTo, Ingenico, Safran, Orange...

Organisations professionnelles

- UIMM.
- CGPME.
- Medef.

Pôles de compétitivité

- Minalogic.
- Imaginove.

Contact (Etablissement support)

Lycée Algoud Laffemas

(qui héberge le Greta Viva 5)

- 37-39 rue Barthélémy de Laffemas
- BP 26 - 26901 Valence Cedex 9
- 04 75 82 37 90
- algoud-laffemas.elycee.rhonealpes.fr/

Directeur opérationnel du campus : Xavier CHENEY

- 04 75 82 28 25
- 06 20 46 05 12
- xavier.cheney@ac-grenoble.fr
- Site web du campus : cmqnumerique.fr/
- Facebook : www.facebook.com/cmqnumerique/

Suivez notre actualité



SANTÉ



Services à la personne, bien-être

Thermalisme, bien-être et pleine santé

Vichy Auvergne

Territoire

Région Auvergne Rhône Alpes.

Secteurs Professionnels

- Médecine traditionnelle, alternative et complémentaire.
- Soins personnels, beauté et anti-âge.
- Diététique, nutrition et perte de poids.
- Activité physique.
- Bien-être au travail.
- Thermalisme / spa.
- Tourisme de bien-être.
- "De la fourche à l'assiette"
Une nécessaire transition professionnels.

Filières associées

- Agriculture agroalimentaire forêts.
- Sport montagne tourisme.
- Numérique.

Filières de formation

Du niveau 3 au niveau 8.

Le projet

Le bien-être s'inscrit de manière profonde dans les habitudes sociales et culturelles des gens et ce à l'échelle française mais aussi internationale (Atout France – Global Wellness Economy Monitor 2018 – Cabinet Wavestone : Baromètre des nouvelles tendances de consommation 2020 – Carnet d'ingénierie #6 Auvergne-Rhône-Alpes), il est progressivement devenu le filigrane de nos relations sociales et un indicateur scruté pour mesurer l'état de santé de nos sociétés occidentales et des entreprises, ces dernières ayant bien compris qu'il leur fallait préserver le bien-être de leurs forces vives, leurs salariés, pour conserver ou gagner en productivité dans un environnement international hyper concurrentiel.

La recherche de cet "équilibre bien-être" s'affirme de plus en plus comme un principe de vie qui, guide, influence, un modèle de société largement ébranlé par la crise sanitaire inédite que nous venons de traverser.

Secteurs en pleine expansion, la tendance est au retour sur soi : bien dans sa tête, bien dans son corps mais également bien dans son assiette (Global Wellness Economy Monitor 2018). Alors, notre dynamique de projet et l'ensemble de nos recherches nous ont amené à questionner un secteur initialement présent dans la version "beta" du campus et de son projet, celui de l'hôtellerie/restauration, mais qui apparaissait alors comme "incomplet". C'est pourquoi nous nous sommes rapprochés du Campus Alimentation, Agro-alimentaire présent sur notre territoire (Cantal – 15) pour envisager avec lui, l'intégration de ce dernier sous l'ombrelle bienveillante et holistique du bien-être et de la pleine santé. Cette mutation, réalisée ces derniers mois et accueillie avec enthousiasme par les membres de ce campus ainsi que par les représentants régionaux du ministère de l'agriculture, a ainsi permis d'asseoir avec cohérence et complémentarité le domaine "du bon" au sein des formations de notre "CMQ du BIEN-ÊTRE".

Notre campus saura ainsi participer au développement des métiers d'avenir, mobiliser et faire valoir à cette fin, une véritable capacité de recherche et d'innovation existante sur son territoire autour de ces questions.

Notre CMQ constitue désormais un réel vecteur d'excellence sur la question du bien-être, de ses familles de métiers et professionnelles ainsi que des compétences qui en découlent. Il est en mesure d'accompagner la professionnalisation et la structuration indispensables à ce marché en pleine expansion (Fiches APCE 2008).

Nous constatons que la visibilité de l'ensemble des partenaires s'est ainsi largement accrue ces derniers mois et que le campus est maintenant identifié comme un acteur dynamique, actif, voire proactif du développement socio-économique de son territoire et plus largement. A titre d'exemple, il a proposé deux livrables dans le cadre du confinement qu'a imposé la crise sanitaire inédite due au COVID-19 mais également un livrable lors des différentes phases de déconfinement. Trois grandes actions solidaires et partenariales ont donc été initiées, à titre gracieux et pour le plus grand nombre, avec pour vocation :

- de permettre une continuité pédagogique par la création et la mise en place d'un laboratoire pédagogique (Dès le 19 Mars 2020) en soutien à l'ensemble des organismes de formation de la région AuRA,
- de soutenir l'élan de solidarité nécessaire entre les individus par la création et la diffusion de capsules vidéo journalières d'activité physique adaptée et de conseils nutrition / santé "spécial télétravail et confinement" (Du 23 Mars au 10 Mai 2020) en soutien à l'ensemble des télétravailleurs français,
- d'accompagner l'information et la formation aux différents protocoles de sécurité sanitaire liés à la COVID-19 par une ingénierie de parcours de formation et la réalisation des graines numériques (FOAD) d'auto-formation, accessibles sur appareils mobiles 7j/7j et 24h/24h (Un série Education – Collection générique dès le 18 Mai 2020 / Une série Entreprise – Collection générique dès le 20 Mai 2020 et décliné en spécifiques métiers jusqu'en Juillet 2020) en soutien, au plus grand nombre et plus spécifiquement : aux établissements scolaires (Collèges et lycées de l'académie de Clermont-Ferrand) et aux acteurs du monde de l'entreprise : Organismes de Formation, Acteurs du "Tourisme Vichyssois", Etablissements thermaux de toute la France.

Les membres du réseau

Les partenaires territoriaux

- DRAAF AuRA.
- DREETS.
- France Compétences.
- OPCO : Santé, EP...
- Via-Compétences.
- Pôle Emploi.
- Missions Locales.
- Collectivités Territoriales : Région / Pôle Métropolitain Clermont Vichy Auvergne / 4 Départements / Vichy Communauté – Riom Limagne et Volcans – Clermont Métropole / Villes de Vichy et de Cusset.
- Conseil Régional du Tourisme.
- Vichy Communauté Développement.
- Observatoire National de l'Activité Physique et de la Sédentarité.
- Agence d'Urbanisme et de Développement Clermont Métropole (Observatoire OSE).

Autres centres de formation

- Centre de Ressources d'Expertise et de la Performance Sportive / Pôle National Ressources Santé Bien-Être (CREPS Vichy).
- Institut National de Recherche pour l'Agriculture et l'Environnement - Centre de Recherche en Nutrition Humaine, autour de la nutrition santé.

Universités

- Université Clermont Auvergne :
6 UFR, 4 écoles, 2 IUT, 2 laboratoires de recherche.

Partenaires internationaux

- EUUniWell : Université du bien être dont le support français est à Nantes – 7 universités en europe

Entreprises/partenaires économiques

- Groupes : France Thermes, Val Vital, Chaîne thermale du Soleil et Eurothermes.
- Entreprises : Arbios (Naturopôle Nutrition Santé), Equiar, Limagrain, Établissements privés du réseau, AVATalent, AD-Conseils, Openium, TLT Conseils, Talent Soft, Domicil'Gym, Sportiiz, Royatonic.
- Fondations : Varennes et Pilèje.
- Cluster d'excellence Innovatherm.

Organisations professionnelles

- Branches professionnelles (MEDEF, CPME, UMIH, CNETH...).

Contacts établissements supports

Lycée Valerie Larbaud

- Boulevard Gabriel Peronnet - 03300 Cusset
- www.lycée-valerie-larbaud.fr
- Provisseur : Martine EMO

Directrice opérationnelle du campus :

Laetitia PICARD

- Laetitia.picard@campus-thermalisme.eu
- 06 24 04 07 19

Suivez notre actualité



ÉNERGIE



Label
excellence



Transition énergétique, éco-industrie

Smart Energy Systems

Grenoble et agglomération

Territoire

Auvergne-Rhône-Alpes.

Secteurs professionnels

- Réseaux d'Énergie Intelligents.
- Transition zéro carbone.
- Systèmes de production d'énergies renouvelables.
- Bâtiments communicants et nouveaux usages.
- Transition zéro carbone.
- Systèmes de production d'énergies renouvelables.

Filières associées

- Énergies renouvelables.
- Systèmes énergétiques et thermiques.
- Smartgrids.
- Hydrogène.
- Gaz renouvelables.

Filière(s) de formation :

CAP, BP, Bac PRO, BTS, BUT,
Ingénieurs, Master, Doctorat :

- métiers de l'électricité et de l'énergie,
- systèmes numériques,
- électrotechnique,
- environnements connectés,
- énergies renouvelables,
- énergétique et climatique,
- électricité, gaz, thermique,
- gestion active de l'énergie,
- énergie et environnement,
- installation et maintenance des systèmes énergétiques,
- fluides, énergie, domotique,
- génie électrique, informatique industrielle, génie thermique.

Le projet

"Smart Energy Systems Campus" est au cœur de la formation professionnelle pour une vision globale de la transition zéro carbone et la convergence des systèmes énergétiques intelligents caractérisant la nécessité du mix énergétique performant pour répondre aux multiples usages de la smart City (produire, gérer, stocker, utiliser).

Il rassemble plus d'une centaine de partenaires essentiels sur le territoire Auvergne-Rhône-Alpes : établissements (publics/privés) d'enseignement secondaire et supérieur, structures de recherche, entreprises, collectivités, pôles de compétitivité, organismes de l'emploi.

Fort de la présence de grands industriels (Schneider Electric, Engie, RTE, Enedis, GRDF...), du pôle de compétitivité Tenerrdis, et en cohérence avec les directives du Comité national stratégique de filières "Industries des nouveaux systèmes énergétiques", le Campus a vocation à engager la convergence des filières (électrique, gaz renouvelables, thermique).

Répondant aux besoins des entreprises de nouvelles compétences et de personnes adaptées à l'évolution de leurs productions et de leurs marchés, le Campus se positionne comme la porte d'entrée unique des formations initiales et continues, du CAP au doctorat, dans les domaines d'excellence tels que la gestion dynamique et le pilotage intelligent de la production et des systèmes d'énergies, la gestion active des infrastructures de l'énergie liées aux usages (bâtiment, mobilité décarbonnée, infrastructures, processus industriel) et développent des modules de formation innovants sur trois filières : Smartgrids, Hydrogène et Gaz renouvelables.

Porté par une gouvernance partagée, entre :

- le Lycée LPO Pablo Neruda (Saint Martin d'Hères 38, Proviseur, Daniel Machire),
- l'École d'ingénieur ENSE3-UGA-Grenoble INP (Directrice, Delphine Riu),
- Schneider Electric (Vice-présidente des projets stratégiques, Isabelle Guillaume),

le campus est hébergé sur le pôle mondial sur l'énergie et les ressources renouvelables "GreEN-ER", installé sur la presqu'île grenobloise, dédié à la transition écologique et à la mobilité durable.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Lycées

Le Campus regroupe l'ensemble des lycées de la Région Auvergne-Rhône-Alpes (240 répertoriés) qui délivrent des diplômes dans le périmètre thématique du Campus.

Centres de formation d'apprentis

- École Schneider Electric.
- Pôles de formation UIMM (CFAI Grenoble, Lyon).
- Institut des Métiers et des Techniques (CCI Grenoble).
- EDF (Métiers de l'Énergie et Centre formation Hydraulique).
- RTE (TRANSFO Lyon)

Autres centres de formation

- CNAM.
- IRT NanoElec.

Formation continue

- GRETA.
- Universités.
- Entreprises.

Universités

- Université Grenoble Alpes.
- Université de Lyon.
- Université de Clermont-Ferrand.

Écoles d'ingénieurs

- UGA-Grenoble INP-ENSE3.
- INSA.
- École Centrale de Lyon.
- ECAM.
- ENISE.

Laboratoires de recherche

- G2ELab.
- INSA.
- GEM Lab.
- INES.
- CEA-LITEN.
- Instituts Carnot.

Entreprises

- Schneider Electric.
- Engie.
- GRDF.
- GRT Gaz.
- EDF.
- ENEDIS.
- RTE.
- Waga Energy.
- Prodeval.
- Institut Smart Grids.
- Supergrid Institute.

Organisations professionnelles

- UIMM-UDIMEC.

Pôles de compétitivité

- Tenerrdis.

Contact établissements supports

Lycée polyvalent Pablo Neruda

- 35 rue Henri Wallon - 38400 Saint Martin d'Hères
- <https://pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/>
- Proviseur : Daniel MACHIRE

UGA-Grenoble INP-ENSE3

- 21 avenue des Martyrs- 38031 Grenoble Cedex 1
- pablo-neruda.ent.auvergnerhonealpes.fr/
- Directrice : Delphine RIU

Directrice opérationnelle du Campus :

Odile LANTZ

- odile.lantz@ac-grenoble.fr
- grenoble.energies.campus@gmail.com
- 06 46 72 61 98
- energies-campus.univ-grenoble-alpes.fr/
- www.linkedin.com/company/cm-q-grenoble-energies-campus/
- www.instagram.com/smart_energy_systems_campus/

Suivez notre actualité



ÉNERGIE



Label
excellence



Transition énergétique, éco-industrie

Lumière intelligente et solutions d'éclairage durables

Métropole de Lyon

Territoire

Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Secteurs professionnels

- Prescripteurs, installateurs en éclairage public.
- Prescripteurs, installateurs en éclairage tertiaire.
- Fabricants intégrateurs de LeD et de solutions de pilotage.
- Bureaux d'étude.
- Architecture, design, urbanisme, conception lumière.
- Évènementiel et Spectacle.

Filières associées

- Métallurgie.
- BTP.
- Métiers d'art et du spectacle.

Filière(s) de formation

- Électrotechnique, génie-électrique, énergie.
- Systèmes numériques, informatique industrielle, électronique.
- Microtechnique, conception de produit.
- Gestion technique du bâtiment, domotique, immotique.
- Architecture, urbanisme.
- Design, architecture d'intérieur, conception lumière.
- Technico-commercial, chargé d'affaire.
- Conception et régie lumière spectacle vivant et événementiel.

Le projet

La filière de l'éclairage est aujourd'hui en plein essor et porteuse d'un enjeu socio-économique stratégique tant à l'échelle territoriale que nationale, avec notamment le développement de nouveaux usages, nouveaux marchés et nouveaux métiers.

Elle est par ailleurs marquée par une forte culture d'innovation pour répondre aux enjeux de la transition énergétique, de la révolution numérique,

et pour développer de nouvelles applications d'ores et déjà prévisibles dans les domaines de l'agroalimentaire, du bien-être et de la santé.

Le territoire Auvergne-Rhône-Alpes et particulièrement la Ville de Lyon concentrent une expertise et un savoir-faire reconnus en France et à l'international sur toute la chaîne de valeur des différents usages et applications de la lumière.

Les nouveaux métiers et mutations apportés par l'innovation dans l'éclairage demandent de nouveaux savoir-faire et compétences pour lesquels les entreprises du secteur n'arrivent pas à recruter.

Le Campus des Métiers et Qualifications d'excellence "Lumière intelligente et solutions d'éclairage durables" avec son réseau d'établissements secondaires et supérieurs, CFA, organismes de formation, travaille en étroite collaboration avec le Cluster Lumière qui fédère un ensemble d'acteurs économiques afin d'apporter une réponse concrète aux besoins en compétences des entreprises du secteur.

Cette dynamique s'incarne dans un lieu totem, Lumen, la Cité de la Lumière, hub européen regroupant recherche, formation et monde économique dans un bâtiment de 6000m² au cœur du quartier Confluence à Lyon.

Ainsi, au cœur de la synergie de tous ces acteurs, le Campus d'excellence favorise l'émergence de projets communs fédérateurs de talents, innovant sur son territoire.

Les objectifs du Campus sont ambitieux pour apporter un appui aux établissements dans la mise en œuvre de la transformation de la voie professionnelle et aux entreprises les collaborateurs dont elles ont besoin.

Ainsi le Campus développe ses actions autour de trois axes :

- Mettre en lumière le secteur de l'éclairage et ses métiers par le développement dans Lumen d'un parcours interactif et immersif de découverte de la lumière et de l'éclairage, de ses usages et innovations et de ses métiers, mais aussi par l'organisation de manifestations et développement de supports multimédia à destination des élèves et étudiants.
- Mettre en œuvre des formations innovantes et agiles, répondant aux besoins et aux évolutions du secteur d'activité de la lumière et de l'éclairage : Elaboration de référentiels des compétences, développement de modules de formation spécifiques pour toutes les filières et niveaux de formation concernés par la lumière et l'éclairage, mise en place de partenariats et projets à l'international et avec la Recherche, mise en œuvre de mobilités à l'international.
- Développer des supports et outils de formation permettant la mise en œuvre de modalités pédagogiques variées et innovantes : réalisation de plateformes mutualisées et développement de supports numériques de formation.

Ces actions structurantes sont développées notamment grâce au financement obtenu pour 6 ans par le plan d'investissement d'avenir PIA3 porté par l'Université Lyon1 et un consortium constitué du Cluster Lumière, de l'ENTPE et du réseau Canopé.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne-Rhône-Alpes.
- Ville de Lyon.
- Métropole de Lyon

Lycées

- LPO Branly.
- LPO Aragon Picasso.
- LP Flesselles.
- LP Tony Garnier.
- LPO La Martinière-Diderot.
- LPP La Mache.

Centres de formation d'apprentis

- GRETA Lyon Métropole.
- CFA de l'IFAI.
- FOCAL.

Formation continue

- GRETA Lyon Métropole.
- FOCAL, AFE.

Universités

- Université Lyon 1.
- Université Lyon 3.

Écoles d'ingénieurs

- ENTPE.
- ENSATT.
- INSA.
- ENSI Poitiers.

Laboratoires de recherche

- LGCB ENTPE.
- Laboratoire Ampère.
- CEA LETI.
- CEREMA.
- ILM.
- Institut d'optique.
- LAPLACE.
- CEREMA.

Entreprises

- Citeos / Vinci Energies.
- Lenoir Services.
- Eiffage Energie systèmes.
- Sgame/Resilec.
- Ingélux, Arcom.
- Sarese.
- BH Technologies.
- Charvet Digital Média.
- Sonepar.
- Signify (Philips).
- Cardinal.
- L'Ebénoid.

Organisations professionnelles

- Cluster Lumière.
- IUMM.
- ACE - Association des Concepteurs Lumière.
- AFE - Association Française de l'éclairage.
- LUCI - Lighting Urban Community International.
- GIL - Syndicat professionnel du Luminaire.
- CCFLed.

Contact établissements supports

Lycée Edouard Branly

- 25 rue de Tourvielle - 69005 Lyon
- www.lyceebbranly.com/
- Provisoire : Dominique FAZELI

Université Claude Bernard Lyon 1

- 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69100 Villeurbanne
- www.univ-lyon1.fr/
- Président : Frédéric FLEURY

Président du Campus :

Henri COULLOUMME-LABARTHE

- h.coulloumme@cluster-lumiere.com

Directeur opérationnel du Campus :

Pierre-Yves THOMASSET

- pierre-yves.thomasset@ac-lyon.fr
- 06 73 03 96 54
- campuslumiere.com/

Suivez notre actualité



MOBILITÉ

SYSTÈME DE TRANSPORTS INTELLIGENTS



Mobilité, aéronautique, transports terrestres et maritimes

Aéronautique

AuRA

Territoire

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

Secteurs Professionnels

- 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.

Filières de formation

Du niveau 3 au niveau 7.

Le projet

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.

Les membres du réseau

Les Lycées

- Lycée des métiers industrie et services aux entreprises Godefroy de Bouillon.
- Lycée des métiers de l'ingénierie industrielle La-Fayette.
- Lycée des métiers de l'industrie Henri-Sainte-Claire-Deville.
- Lycée des métiers des réalisations industrielles et artisanales Roger-Claustres.

CFA

- CFA Auvergne / CFA pôle de compétences dans les métiers de l'usinage et outillage, de la chaudronnerie industrielle et des spécialités pluri technologiques de l'industrie.

Formation continue

- Greta de Clermont-Ferrand.

Universités

- IUT Clermont 1.
- UBP (université Blaise-Pascal) Polytech.

Écoles d'ingénieurs

- École nationale supérieure de chimie de Clermont-Ferrand (ENSCCF).
- Institut français de mécanique avancée (Ifma).

Laboratoires de recherche

- Institut Pascal (unité mixte de recherche : CNRS/ UBP/ IFMA) Université Blaise-Pascal Clermont-II.
- Laboratoire d'excellence Imobs3 Université Blaise-Pascal.
- Structure de transfert technologique Centre de technologies (2 MAtch SAS), filiale de l'Ifma.

Entreprises/partenaires économiques

- 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.

Pôles de compétitivité

- Viaméca.
- Elastopole

Contacts établissements supports

Lycée des métiers des réalisations industrielles
et artisanales Roger-Claustres

- 127 rue du docteur Hospital - 63100 Clermont-Ferrand
- 04 73 19 21 00
- 04 73 19 21 09
- ce.0630022G@ac-clermont.fr
- lycee-roger-claustres.fr/Accueil/

Directrice opérationnelle du campus :
Séverine DURIEUX

- 04 73 28 81 11
- 06 73 00 15 17
- severine.durieux@campus-aeronautique.eu
- severine.durieux@sigma-clermont.fr

Suivez notre actualité



MOBILITÉ

SYSTÈME DE TRANSPORTS INTELLIGENTS



Mobilité, aéronautique, transports terrestres et maritimes

Auto-mobilité

Lyon métropole

Territoire

Auvergne-Rhône-Alpes.

Secteurs professionnels

Mobilités des véhicules et ses usages.

Filière(s) de formation

- Conception (prototypage).
- Caractérisation-test.
- Maintenance.

Le projet

Diffuser une culture scientifique et technologique en lien avec les transitions énergétiques.

Rapprocher l'offre de formation initiale et continue des enjeux de la filière automobile et du véhicule industriel.

Développer l'agilité collective entre les entreprises, les centres de recherche et les centres de formation de la filière automobile et du véhicule industriel.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Région Auvergne-Rhône-Alpes.
- Pôle Emploi.

Lycées

- ARAGON-PICASSO (Givors).
- ARBEZ-CARME (Bellignat).
- ARMAND (Chambéry).
- BEJUIT (Bron).
- CARNOT (Roanne).
- GUIMARD (Lyon).
- CONDORCET (Saint Priest).
- LABBE (Oullins).
- CARRIAT (Bourg en Bresse).
- VOISIN (Bourg en Bresse).
- CEVERT (Ecully).
- FAYS (Villeurbanne).
- CAMUS (Rilleux la Pape).

Centres de formation d'apprentis

- Hall32 (Clermont).
- Gréta CFA Lyon-Métropole.

Formation continue

- Gréta CFA Lyon-Métropole.

Université

- Lyon 1.

Écoles d'ingénieurs

- École Centrale de Lyon.
- INSA de Lyon.
- ECAM de Lyon.
- ESC Clermont

Laboratoires de recherche

- UGE (anciennement IFSTTAR).
- EREIS.

Entreprises

- Renault Trucks.
- IVECO.
- SYMBIO.
- CRMT.
- EXXOTEST.
- ROTRONICS.
- MOVITECNIC.
- HEF Groupe.
- CENTUM ADETEL.
- SODICAM Groupe RENAULT.
- Schneider Formation

Coopération technologique

- VALEO.
- GREENMOT.
- IFP-EN.
- Clusters : CARA.

Organisations professionnelles

- ANFA.

Contact établissement support

Lycée polyvalent Aragon-Picasso

- 12 chemin de la Côte à Cailloux - 69700 Givors
- 04 72 49 21 10
- aragon-picasso.ent.auvergnerhonealpes.fr/

Directeur opérationnel du Campus :

David BENECH

- david.benech@ac-lyon.fr
- 06-81-04-14-29
- campus-auto-mobilites.com

Suivez notre actualité



SPORT, MONTAGNE, TOURISME



Tourisme, gastronomie

STHAR :

Soutien au tourisme, à l'hôtellerie, à l'agriculinaire et à la restauration

Savoie, Léman, Mont-Blanc

Territoire

Académie de Grenoble soit 5 départements (Savoie, Haute-Savoie, Isère, Drôme, Ardèche).

Secteurs professionnels

- Hôtellerie Restauration.
- Tourisme.
- Agri-culinaire (transformation alimentaire et métiers de bouche).

Filière associée

Agro-alimentaire.

Filière(s) de formation

Métiers de l'Hôtellerie-Restauration, du Tourisme et de l'Agri-culinaire du CAP aux masters de spécialité mais aussi des certifications professionnelles liées au secteur d'activité

Le projet

Labellisé en 2015, le Campus des Métiers et des Qualifications Hôtellerie et Tourisme de montagne a su fédérer une diversité d'acteurs autour des enjeux du secteur d'activité et s'affirme désormais comme un acteur incontournable à l'échelle de la Région, du fait de son rôle d'expert dans les domaines de compétences qui sont les siens.

Fort de réalisations concrètes nombreuses, il a su durant ces quatre années saisir les opportunités et accompagner les partenaires dans des projets ambitieux, collaboratifs et pérennes dans le souci permanent des intérêts multilatéraux des apprenants, des institutionnels et des professionnels.

Mais le Campus a su aussi être force de proposition afin de faire progresser le travail collaboratif, afin d'ouvrir des horizons et des perspectives insoupçonnés pour les enseignants et formateurs, afin de contribuer à la sécurisation du parcours des apprenants, afin d'intégrer les professionnels à certains projets afin qu'ils deviennent de réelles parties-prenantes.

De l'avis de tous les partenaires, les actions du CMQ sont inédites sur son périmètre d'action et la demande est aujourd'hui forte pour les amplifier d'une part sur le plan sectoriel et d'autre part sur le plan géographique. C'est pourquoi, le CMQ HTM a souhaité relever un nouveau défi : profiter de sa re-labellisation pour intégrer l'ensemble des territoires de l'académie de Grenoble et devenir le Campus STHAR (Soutien au Tourisme, à l'Hôtellerie, à l'Agri-culinaire et à la Restauration), permettant ainsi de couvrir l'ensemble du secteur du tourisme, protéiforme et diversifié sur le périmètre régional.

Le défi que s'est fixé le campus STHAR consistera ainsi à répondre à la problématique suivante : "Comment appréhender l'arrivée des nouvelles générations tant comme apprenants que comme acteurs au sein des structures touristiques dans un contexte économique turbulent, fortement impacté par la crise sanitaire ?"

Le défi est "de taille" dans une région où les activités touristiques sont stratégiques pour la dynamique économique. En effet, la Région AuRA est positionnée à la 2^{ème} place parmi les régions "moteur" de l'économie touristique française et la 9^{ème} européenne avec 19,7 % milliards d'euros de consommation touristique soit 8 % du PIB régional.

En termes d'emplois, le territoire est la 2^{ème} région d'emplois touristiques derrière l'Ile de France (et devant PACA), avec 159.000 emplois, soit 7,2 % des emplois régionaux. Ajoutons qu'Auvergne Rhône-Alpes constitue la 1^{ère} région de sports d'hiver (en nombre de journées skieurs et en taille de domaines skiabiles), la 1^{ère} région de baignade hors littoral et la 3^{ème} région thermale.

Enfin, grâce à ses 28.900 restaurants et ses 90 tables étoilées Michelin, Auvergne Rhône Alpes constitue la 2^{ème} région gastronomique de France, et la 2^{ème} région hôtelière avec 23,7 millions de nuitées en 2017.

En cohérence avec les enjeux du COEF Régional, le projet pédagogique du campus s'articulera autour des ambitions suivantes, dans un contexte partenarial permanent avec les acteurs professionnels du tourisme et de l'hôtellerie restauration.

- Ambition 1 : Renforcer l'attractivité des métiers notamment par une meilleure lisibilité de l'offre de formation et des perspectives d'insertion dans l'emploi.
- Ambition 2 : Intensifier la fluidité des parcours de formation et la sécurisation des parcours professionnels en mobilisant les différentes voies et modalités de formation pertinentes et en renforçant le travail collaboratif entre les centres de formation.
- Ambition 3 : Améliorer l'adaptabilité et l'employabilité des élèves et étudiants par leur montée en compétence.
- Ambition 4 : Associer les partenaires de la recherche appliquée pour favoriser la pénétration des innovations suscitées par l'environnement et ses évolutions dans les pratiques professionnelles des entreprises du secteur pour optimiser leur compétitivité.

Membres du réseau

Partenaires territoriaux

- Conseil Régional de Rhône-Alpes.
- Collectivités Locales.
- DREETS Auvergne-Rhône-Alpes.
- Pôle emploi.
- Pôle Métropolitain du Genevois.
- Agences de Développement Economique.
- OPCO.

Lycées

- École Hôtelière Savoie Léman (Thonon les Bains), siège et pilote du Campus.
- Lycée des métiers Ambroise-Croizat des services en montagne (Moûtiers).
- École Hôtelière François Bise (Bonneville).
- Lycée Anna de Noailles (Evian)
- Lycée Hôtelier de Challes-les-Eaux.
- Lycée Jean Monnet (Annemasse).
- Lycée privé Saint-Joseph (Sallanches).
- Lycée privé Saint-Joseph (Thonon les Bains).
- Lycée Paul Héroult (Saint-Jean de Maurienne).
- Lycée Hôtelier Lesdiguières (Grenoble).
- Réseau ARTH (Tain l'Hermitage, Largentière, Bourg Saint-Andéol, Privas, Aubenas, Le Valentin).
- Lycée des Portes de Chartreuse).
- Lycée Saint Vincent (Vienne).

Centres de formation d'apprentis

- Campus de Groisy.
- MFR Le Fontanil.
- MFR Le Villaret.
- MFR Annecy le Vieux.
- CFA Livron.
- CFA Lanas.
- MFR Les Baronniees.
- IMT Grenoble.
- EFMA (Bourgoin Jallieu).
- SEPR (Annonay).

Autres centres de formation

- ENILV (École Nationale des Industries du Lait et de la Viande) La Roche sur Foron, Grenoble.

Formation continue

- Réseau des Greta de l'académie de Grenoble.
- AFPA.
- Trajectoires Tourisme.

Universités

- Université Savoie-Mont-Blanc (Pôle Montagne Inventive).
- Université Grenoble Alpes (Cermosem).
- Université Lumière Lyon 2 (GrePS).

Écoles d'ingénieurs

- CNAM Auvergne Rhône-Alpes.

Laboratoires de recherche

- IREGE.
- LOCIE.
- Laboratoire Pacte.
- GrePS.

Partenaires académiques internationaux

- HES-SO.
- HEPIA pour la Suisse.
- École Hôtelière de Genève.
- École Hôtelière de Lausanne.
- CFIQ et École hôtelière de Chatillon pour l'Italie.

Entreprises

Évian Resort, Hilton, Maisons et Hôtels Sibuet, Les>Collectionneurs, PME hôtelières partenaires des établissements, Club des Entreprises de l'université de Savoie.

Organisations professionnelles

UMIH, GNI, GNC, Agence Régionale du Tourisme Auvergne Rhône-Alpes, FNHPA, Balineae, Fondation Paul Bocuse.

Contact établissement support

École hôtelière Savoie-Léman

- 40 boulevard Carnot - BP 502 - 74200 Thonon-les-Bains Cedex
- 04 50 71 13 80
- www.ecole-hoteliere-thonon.com/

Directrice opérationnelle du campus : Sylvie ROSSI

- sylvie.rossi1@ac-grenoble.fr
- 04 50 71 13 80
- 06 15 81 79 53
- www.resopro-hotellerietourisme.com/

Suivez notre actualité



CAMPUS EN PHASE PROJET



Création, design, audiovisuel

Production industrielle de demain

Clermont-Ferrand



Chimie et biotechnologies

Chimie

Vienne, Lyon métropole



Services à la personne, bien-être

Santé tout au long de la vie

Bassin grenoblois, Isère



Services aux entreprises, logistique

Sécurité globale

AuRA

NOTES

A series of horizontal dashed lines for taking notes.

Évènement réalisé avec le concours de



Avec la participation à l'organisation de l'évènement des classes
BTS Support à l'Action Manageriale du lycée Louise Labé - Lyon
BTS Management Opérationnel de la Sécurité du lycée Sermenaz -Rillieux la Pape

Décembre 2021

Réalisation : Emmanuel Froger - emmanuel @ froger.info