



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS TRANSFRONTALIER, CONSTRUCTION DURABLE ET INNOVANTE

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'Économie 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 :

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 Mme de Staël (Saint Julien en Genevois), Lycée CECAM (Saint Jeoire), Lycée Jeanne Antide (Reigner), Lycée privé Saint Vincent (Collonges Sous Salève) (74).

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 Chérury), Lycée Odysée (Pont de Chérury), Lycée Elie Cartan (La Tour du Pin).

Centres de formation d'apprentis :

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).

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 :

Suisse : Hautes Ecoles Spécialisées – Suisse Occidentale (HES – SO), dont :

HEPIA (Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture – Genève)

HEIG-VD (Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud – Yverdon-les-Bains)

France :

Université Savoie Mont-Blanc (USMB), Chambéry

Diplôme ingénieur Environnement - Bâtiment – Énergie (Annecy Chambéry) : POLYTECH

IUT Génie civil - construction durable, Chambéry

ENSAG (Ecole 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 CRATERE-ENSAG (Ecole 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

Téléphone : 04 50 87 18 36

Site web : <http://jean-monnet-annemasse.elycee.rhonealpes.fr/>

Directeur opérationnel campus :

Samuel PICCO

samuel.picco@ac-grenoble.fr

Téléphone : 04 50 87 18 36

Portable : 06 76 50 48 59