



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS URBANISME ET CONSTRUCTION : VERS LA VILLE INTELLIGENTE

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 8ème, 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 Faÿs à Villeurbanne, LP Alfred de Musset à Villeurbanne, LP Émile Béjuit à Bron, LPO Charlie Chaplin à Décines-Charpieu, LGT Colbert à Lyon 8ème, LGT du Parc à Lyon 6ème, LGT Edouard Branly à Lyon 5ème, LGT La Martinière Diderot à Lyon 1er, Lycée privé La Mâche à Lyon 8ème.

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

Prénom et nom du chef de projet en charge de coordonner la candidature :

Bruno Bigi

Proviseur de l'EPL support

Bruno.Bigi@ac-lyon.fr

Téléphone : 04 78 78 31 00