



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

URBANISME ET CONSTRUCTION : VERS UNE VILLE INTELLIGENTE

Région : **Auvergne-Rhône-Alpes** / Académie : **Lyon**

Territoire

VILLE DE VAULX-EN-VELIN ET LYON MÉTROPOLE.

Secteurs professionnels

- Architecture
- Urbanisme
- Travaux publics
- Bâtiment
- Transitions énergétique et numérique.

Filières associées :

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

Filière(s) de formation

- Architecture, Urbanisme
- Ingénierie
- Génie civil et énergétique
- Bâtiment
- Numérique, domotique

Le projet

Le campus « Urbanisme et Construction, vers une ville intelligente » regroupe des acteurs de la filière de l'urbanisme et de la construction sur le territoire de la Métropole de Lyon, autour du développement de la ville durable. Il vise à accompagner la montée en compétence de l'ensemble des acteurs de la filière : architecture, urbanisme, construction, rénovation et maintenance, pour répondre collectivement à l'urgence des défis environnementaux auxquels les territoires urbains et péri-urbains sont aujourd'hui confrontés.

Le projet pédagogique vise à :

- 1- Faire connaître les métiers/formations de la filière architecture/urbanisme/construction durable
- 2- Améliorer les coopérations entre enseignement secondaire, supérieur et monde de l'entreprise

3- Contribuer à la montée en compétence de tous les acteurs du secteur sur les thématiques de transition environnementale et numérique

Les acteurs du campus se sont positionnés sur le Programme d'Investissement d'Avenir (PIA3) IFPAI, volet régional, et ont été lauréats en 2021 d'une subvention de l'Etat et de la Région AURA permettant de développer le projet FormLab, centré sur 4 axes :

1. Observatoire- veille sur l'évolution des métiers et des compétences, coordination entreprises/organismes de formation dans la détermination des nouveaux besoins de formation
2. Ingénierie de formation, conception et adaptation de formations/certifications, nouvelles modalités pédagogiques (chantier-école inter-niveaux/métiers...)
3. Accompagnement des TPE-PME et des salariés du BTP dans les transitions numériques et environnementales
4. Sécurisation des parcours, passerelles 2ndaire/supérieur, dispositif d'insertion professionnelle dans les métiers de la construction durable

Membres du réseau

Partenaires territoriaux : Mairie de Vaulx-en-Velin ; Métropole de Lyon (MMIE, maison métropolitaine pour l'insertion et l'emploi), CIBC du Rhône, Fondation du BTP

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 LGT Edouard Branly à Lyon 5ème, LGT La Martinière Diderot à Lyon 1er, LPO François Mansart à Thizy

Centres de formation d'apprentis : BTP- CFA du Rhône, BTP-CFA AFRA, Greta-CFA Lyon Métropole

Formation continue : Greta-CFA Lyon Métropole ; IFBTP

Universités : IUT Lyon 1- département génie civil et construction durable

Écoles d'ingénieurs et d'architecture : Ecole nationale des travaux publics de l'Etat (ENTPE) – Ecole supérieure d'ingénieur des travaux de la construction (ESITC, site de Vaulx-en-Velin) - ENSAL (École Nationale Supérieure d'Architecture 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'ACKLAB, fablab (label MIT) de l'ENSAL dédié à l'expérimentation en conception et construction architecturale et urbaine

Entreprises : Bouygues Bâtiment Sud-Est Véolia, ENGIE Réseaux, ENEDIS, TECHNIP

Clusters : Cluster éco-bâtiment

Organisations professionnelles : Fédération BTP Rhône et Métropole, Agence Qualité Construction, Vaulx-en-Velin Entreprises (VVE), FRTP Rhône-Alpes, OPCO Constructys (partenaire), SNAU (architecture et urbanisme), CGI (négoce, commerce de gros, international), Groupement des chefs d'entreprise du BTP Sud-Est

Contact établissement support

Lycée Général et Technologique La Martinière Monplaisir
41, rue Antoine Lumière
69372 LYON CEDEX 08

Directrice opérationnelle campus :

Sheerazade ZEMOURA-CELET

sheerazade.zemoura@ac-lyon.fr

Portable : 06 14 97 19 44

Site web du campus : site en cours de construction

Page linked-in : www.linkedin.com/in/cm-q-urbanisme-et-construction