



CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS BTP ET USAGES DU NUMÉRIQUE

Territoire

Départements de l'Ariège, le Gers, la Haute-Garonne et le Tarn-et-Garonne

Secteurs professionnels

- Modélisation des données du bâtiment (BIM)
- Acquisition 3D : photogrammétrie et lasergrammétrie
- Réalité augmentée
- Impression 3D

Filières de formation

Niveau V à niveau I : géomètre/topographe, travaux publics, bâtiment (études, structure, finition)

Le projet

Aujourd'hui, le numérique est identifié comme une opportunité majeure pour améliorer le processus de construction et la coopération entre tous les acteurs de la filière bâtiment/construction.

Le principal objectif de la transition numérique dans le bâtiment est de construire des ouvrages à des coûts maîtrisés, de meilleure qualité, plus rapidement et prenant en compte les contraintes sociétales et environnementales.

Le projet est en lien avec la transition énergétique pour la croissance verte et le développement durable, ainsi qu'avec le Plan transition numérique dans le bâtiment (PTNB), dont les missions principales sont :

- inciter la maîtrise d'ouvrage à l'usage du numérique dans les procédures de marchés publics ;
- accompagner les petites structures dans l'utilisation du numérique ;
- démontrer l'efficacité du numérique à toutes les étapes de l'acte de construction, puis en phase d'exploitation, de maintenance, d'entretien et de rénovation ;
- prouver l'utilité de l'outil en communiquant sur les gains obtenus en termes de coûts, de qualité, de productivité et sinistralité ;
- développer l'appropriation des outils numériques pour la gestion de la phase d'exploitation (DOE et DIUO numériques, carnet numérique de suivi et d'entretien) ;
- mettre le bâtiment numérique au service de l'habitant avec le carnet numérique de suivi et d'entretien ;
- adapter les formations initiales et continues ;
- assurer l'interopérabilité des outils ;
- mener rapidement des actions opérationnelles pilotes.



Membres du réseau

Partenaires territoriaux : Direccte, Dreal.

Lycées : Lycée des métiers du bâtiment et de la topographie de Beaumont de Lomagne ; Lycée des métiers Le Garros d'Auch ; Lycée privé Le Caousou de Toulouse ; Lycée des métiers Paul Mathou de Gourdan Polignan ; Lycée des métiers Urbain Vitry de Toulouse ; Lycée des métiers Aristide Bergès de St Giron.

Centre(s) de formation d'apprentis : CFA Régional du BTP Pierre Paul Riquet ; Afpa ; Centre de formation aux métiers de l'Ariège ; École des métiers, Pavie.

Organisme(s) de formation continue : Afpa ; Greta Midi Pyrénées centre et ouest ; CFA régional du BTP Pierre Paul Riquet ; Centre technique et de formation des professionnels de l'artisanat (CTFPA) ; Ensa ; Insa.

Enseignement supérieur : IUT «A» Paul Sabatier - Toulouse / Auch ; Insa Toulouse ; Ensa Toulouse.

Laboratoire(s) de recherche : Laboratoire de recherche en architecture (LRA) au sein de l'école d'architecture de Toulouse ; Institut de recherche en informatique de Toulouse (IRIT) : unité mixte CNRS-INP-UPS-UT1C-UT2J ; Laboratoire de matériaux et durabilité des constructions (LMDC) ; Plate-forme technologique du bois.

Entreprises : entreprises partenaires des différents lycées ou centre de formation ; usages et process ; fablabs.

Organisations professionnelles : Fédération régionale du bâtiment et fédérations départementales ; Fédération régionale des travaux publics ; Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment ; Union professionnelle artisanale ; Ordre national des architectes ; Union nationale des syndicats français d'architectes ; Ordre des géomètres-experts ; Union nationale des techniciens économistes de la construction.

Contact (établissements supports)

Lycée Le Garros
1 bis rue Darwin
32000 Auch

Directeur : Benjamin Paul, proviseur
benjamin.paul@ac-toulouse.fr
Tél. : 05 62 60 15 30

Directeur opérationnel du campus : Franck Guillamot
franck.guillamot@ac-toulouse.fr
Tél. : 05 62 60 15 30 / 06 22 19 01 66