

SIMCO

SIMulation numérique dans la COnstruction
(BTP-Génie Civil)

SIMCO est spécialisée dans la **simulation numérique avancée**, l'analyse et l'expertise **des structures du bâtiment et du génie civil**. Nous mettons à disposition des outils de simulation et des compétences issus de la recherche non accessibles aux **bureaux d'études structures classiques**.

Thématiques et compétences

- Conception et dimensionnement de structures neuves
- Analyses et justifications de structures existantes
- Diagnostic des structures des bâtiments et ouvrages sous sollicitations sévères
- Justifications réglementaires complexes
- Béton au jeune âge, durabilité, ouvrages spéciaux
- Transferts en milieux poreux

Secteurs d'activités

Deux ingénieurs de recherche de profils complémentaires composent la cellule opérationnelle : un profil recherche appliquée orienté vers les PME et un profil recherche fondamentale orienté vers le développement d'activités de recherche plus fondamentales. Les secteurs d'activité de SIMCO sont de différentes natures :

- Innovation : accompagnement des entreprises dans les différentes étapes du développement, aide à l'innovation, support à l'obtention de certifications (ATEX, ATEC ...) ...
- Recherche appliquée : une partie de l'activité de SIMCO est incluse dans le cadre de programmes de recherche appliquée ou fondamentale: développement et qualification d'outils numériques spécialisés, formation à l'utilisation de ces outils, support de laboratoires de recherche dans le cadre de projets nationaux ou internationaux de recherche ...
- Expertise : conception et dimensionnement de structures neuves, analyse et justifications de structures existantes, diagnostic structures de bâtiments et ouvrages sous sollicitations sévères, justifications réglementaires complexes, ouvrages spéciaux ...



SIMCO

Bâtiment ISALAB,
Allée du Parc Montauray
64600 Anglet

simco@univ-pau.fr