

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.

Qui sommes-nous ?

SIMCO est la cellule de transfert de technologie du Laboratoire SIAME (Sciences pour l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au Génie Électrique) de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA).

Notre activité



Secteurs d'activités

- 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 ...



Thématiques et compétences

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



Domaines d'applications

- Sollicitations mécaniques, sismiques, thermiques, impact, interactions chimiques, interactions sol-structure ...
- Endommagement, fissuration, durabilité ...
- Plans d'essais numériques
- Recherche et développement
- Innovation interne ou collaborative
- Appui au développement d'expériences

Secteurs d'activité

BTP - Génie civil



RESPONSABLES

Christian La Borderie
05 59 57 44 62
christian.laborderie@univ-pau.fr

Abdelhafid NOUALI
05 59 57 44 62
a.nouali@univ-pau.fr

LABORATOIRE

SIAME : Laboratoire des sciences pour l'ingénieur appliquées à la mécanique et au génie électrique

ADRESSE

SIMCO,
Bâtiment ISALAB,
55, rue de Mirambeau
64600 Anglet

RESTONS EN CONTACT



PRÉSENT SUR



En tant que filiale de valorisation de la recherche,
ADERA gère cette cellule de transfert de
technologie.

SITE INTERNET
FLASHÉZ LE QR CODE
POUR EN SAVOIR PLUS
WWW.ADERA.FR

