

Secteurs d'application

- Génie civil
- Bâtiment
- Ouvrages d'art
- Génie côtier

Partenariats

- Industriels
 - E.D.F. Septen/DER
 - C.S.T.B
 - CERIB, IRSN, IMARTEC
- Divers
 - Communauté d'Agglomération Bayonne Anglet Biarritz
 - INSA de Toulouse
 - Service Maritime de la DDE
 - GIS ECSOS (Environnement, Centrifugeuse et sécurité des Ouvrages et des Sîtes)
 - Ecole Normale Supérieure de Cachan
 - Ecole Centrale de Nantes
 - AZTI, BRGM, CETMEF
 - Région Aquitaine
 - Conseil Général Pyrénées Atlantiques

Personnel

10 Chercheurs et
Enseignants Chercheurs

5 Doctorants

Direction

Christian LA BORDERIE

Tél. : 05 59 57 44 26

Fax : 05 59 57 44 39

Mèl :

christian.laborderie@univ-pau.fr

Adresse :
ISA du BTP
Allées du Parc Montaury
64600 ANGLET

Savoir-faire

Génie civil

- Etude de structure : modélisation du comportement
- Essais de compression sur des matériaux et structure

Génie côtier

- Evolution du trait de côte, activités liées au déferlement
- Etude de comportement hydro-sédimentaire : érosion, ensablement
- Dynamique d'estuaire

Thèmes de recherche

Génie civil

- Calcul de structures
- Modélisation des dommages et des transports

Génie côtier

- Transports sédimentaires
- Houle, déferlement, simulations numériques, analyse de données, mesures

Principaux équipements

- Enceinte climatique
- Four (régulé jusqu' à 600°)
- Matériel pour mesure de la perméabilité à la vapeur d'eau
- Presse hydraulique de traction (acier) et compression
- DGPS centrimétrique
- Sondeur acoustique
- Courantomètre acoustique
- Houlographe directionnel
- Vedette pour les mesures en mer
- Stations linux biprocesseurs, Stations HP

Ressources à disposition des professionnels

- Essais sur granulats et mortier, essais sur les sols
- Mesures topographiques et bathymétriques
- Mesures de courants

Contact

Service de la Valorisation et du Transfert de Technologies

Tél. : 05 59 40 71 00

Fax : 05 59 40 71 01

Mèl : val-uppa@univ-pau.fr

Web : <http://www.univ-pau.fr/espace-entreprise-valorisation>

Notre serveur Web présente l'ensemble des laboratoires et leurs moyens.



■ Secteurs d'application

- Bâtiment
- Travaux Publics

■ Partenariats

● Industriels

- E.D.F. Septen/DER
- C.S.T.B
- CERIB
- AXIM
- Unibéton
- Fédération Française du Bâtiment

● Universitaires

- Ecole Normale Supérieure de Cachan
- Ecole Centrale de Nantes
- Région Aquitaine
- Universités de Bordeaux
- Université de Cergy-Pontoise

■ Personnel

4 Enseignants Chercheurs

2 Doctorants

■ Direction

Christian LA BORDERIE

Tél. : 05 59 57 44 26

Fax : 05 59 57 44 39

E-mail :

christian.laborderie@univ-pau.fr

Site web : isabtp.univ-pau.fr

Adresse :

LaSAGeC²

Allée du Parc Montaury

64600 ANGLET



Savoir-faire

ESSAIS SUR MATERIAUX CIMENTAIRES

- Détermination des caractéristiques mécaniques et thermiques
- Chauffage contrôlé d'éprouvettes
- Mesure de la perméabilité à la vapeur d'eau (essais à la coupelle)
- Caractérisation rhéologique du béton ou mortier frais

SIMULATIONS NUMERIQUES

- Modélisation du comportement du béton sous chargement mécanique et thermo-mécanique
- Calculs de structures en béton



Thèmes de recherche

- Comportement des bétons au cours d'un incendie
- Développement de formulations optimales de BAP
- Développement d'un modèle de comportement mécanique du béton
- Simulation numérique de transfert à travers le béton



Principaux équipements

- Presse hydraulique de compression (béton)
- Four (régulé jusqu' à 600°)
- Enceinte climatique (régulée en température et humidité)
- Matériel pour mesure de la perméabilité à la vapeur d'eau
- Appareil de mesures thermophysiques



Ressources à disposition des professionnels

- Aide à la formulation de bétons
- Caractérisation de matériaux cimentaires
- Analyse de pathologies
- Calculs d'éléments et de structures particuliers en béton

Service Valorisation & Transfert de Technologies

Tél. : 05 59 40 71 00

Fax : 05 59 40 71 01

Mèl : val-uppa@univ-pau.fr

Web : <http://www.univ-pau.fr/espace-entreprise-valorisation>