

## Mots clés

- Informatique appliquée
- Analyse des données
- Sécurité et confidentialité
- Génie Logiciel
- IoT et Systèmes Cyber-Physiques
- Machine Learning
- Extraction de l'information
- Informatique écoresponsable

## Secteurs d'applications

- Industrie 4.0
- Environnement
- Ressources aquatiques
- Patrimoine et Tourisme
- Web et réseaux sociaux
- Smart Grids
- Aéronautique
- Éducation

## Partenariats

- Naldeo Technologies
- Thalès
- Nobatek
- Hupi
- StackInSat
- Universités de Bordeaux, Toulouse
- Région Nouvelle Aquitaine
- Conseil départemental des Landes
- Agglomérations du Marsan, Pau Pyrénées
- Communauté de communes de Lacq Orthez
- Universités du Pays Basque, de Navarre, de Saragosse
- Elqado
- Renault
- Cogniteev
- Berger-Levrault

## Personnels

- 24 maîtres de conférences et assimilés
- 8 professeurs et assimilés
- 1 personnel Biatss
- 21 doctorants

## Domaines d'expertises

- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Sécurité informatique et protection de la vie privée
- Génie logiciel
- IoT et Systèmes Cyber-Physiques
- Mobilité
- Social Computing

## Savoir-faire

### Systèmes d'information

- Ingénierie des documents électroniques : RDF, OWL, X-schéma
- Sémantique des contenus : extraction et indexation d'information spatio-temporelle, recherche par contenus
- Interfaces multimodales, interfaces intelligentes
- Ingénierie collaborative, E-learning : LOM, profils UML

### Génie logiciel et systèmes distribués

- Modélisation, vérification, validation et codage de systèmes : UML, Java, SysML
- Conception et déploiement de solutions à base de composants et d'agents logiciels : EJB, NET, SOA
- Définition et mise en place de politique de sécurité pour les réseaux et les bases de données
- Context Aware Middleware

### Systèmes Cyber-physiques

- Analyse des données et apprentissage automatique
- Représentation des connaissances
- Réseaux et protocoles
- Gestion des événements et contrôle des ressources dans les réseaux de capteurs
- Protection de la vie privée sur les réseaux sociaux

## Projets

- Projets internationaux avec l'Algérie, le Mexique, le Pays Basque Espagnol
- Projets européens sur les systèmes cyber physiques, le génie logiciel, le développement d'une plateforme de gestion de l'énergie.
- Projet européen FEDER sur la valorisation du patrimoine touristique

### LIUPPA

IUT de Bayonne et du Pays Basque  
2 Allée du Parc Montauray - 64600 Anglet  
Direction : Richard Chbeir  
[richard.chbeir@univ-pau.fr](mailto:richard.chbeir@univ-pau.fr)

### UPPA Entreprises

Technopole Hélio Parc - Bât. Lavoisier  
2 av. du Président Pierre Angot - 64000 Pau  
05 59 40 73 99  
[uppaentreprises@univ-pau.fr](mailto:uppaentreprises@univ-pau.fr)  
<http://uppaentreprises.univ-pau.fr>