

Laboratoire d'Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

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

UPPA Entreprises

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