



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

SECTEURS D'APPLICATION

- Aéronautique
- Industrie pétrolière
- Ressources aquatiques
- Villes et bâtiments intelligents
- Education

PARTENARIATS

INDUSTRIELS

COLOR DIMENSIONS, Consortium DSTC, EADS, EXAMECA, FRANCE TÉLÉCOM, R&D, OKTAL, PHILIPS, TOTAL, TURBOMECA, NOBATEK, THALES, Cogniteev

INSTITUTIONNELS

CCI de Pau Béarn, CERT-ONERA, CNRS, Commission Européenne, IFP, IRA, OPERA, UPV, Université de Saragosse, Université de Mondragon, IFREMER

PROJETS EUROPEENS ET INTERNATIONAUX

- **PIREGRID**: Interreg POCTEFA

PERSONNEL

- 35 enseignants-chercheurs
- 15 doctorants
- 1 post-doctorant
- 2 BIATSS

THÈMES DE RECHERCHE

- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Génie logiciel
- Sécurité informatique
- Traitement du signal et des images, modélisation 3D, visualisation scientifique
- Mobilité
- Social Computing

SAVOIR-FAIRE

Systems d'information et interactions homme-machine :

- ✓ Modélisation et gestion des écosystèmes numériques.
- ✓ 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.
- ✓ Gestion des événements et contrôle des ressources dans les réseaux de capteurs.
- ✓ Protection de vie privée sur le web.

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.

Images numériques / 3D / Visualisation :

- ✓ Vision par ordinateur : détection de mouvement, segmentation vidéo, télésurveillance, analyse de visage, compression et transmission d'images.
- ✓ Modélisation 3D, maillages : OpenGL, GPGPU, Open CL.
- ✓ Visualisation de données : ParaView.

(CONTACT LIUPPA)

UFR Sciences et Techniques
Avenue de l'Université – BP 1155
64 012 PAU Cedex

Richard CHBEIR
Tel: +33 5 59 57 43 37
richard.chbeir@univ-pau.fr

Laurent GALLON
Tel: +33 5 58 51 37 12
laurent.gallon@univ-pau.fr

(CONTACT UPPA)

Direction de la recherche et de la valorisation
<http://www.univ-pau.fr/live/recherche-valorisation>

Nathalie PANNETIER
Tel: +33 5 59 40 79 63
nathalie.pannetier@univ-pau.fr