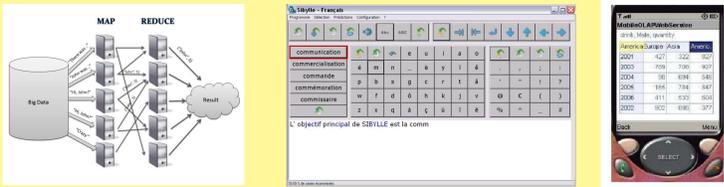


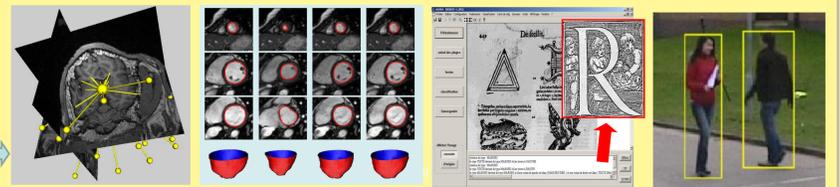
Expertises scientifiques

Equipe BDTLN



- Traitement automatique des langues et interaction
- Entrepôt et fouille de données
- Services et données du Web
- Analyse de données spatio-temporelles

Equipe RFAI

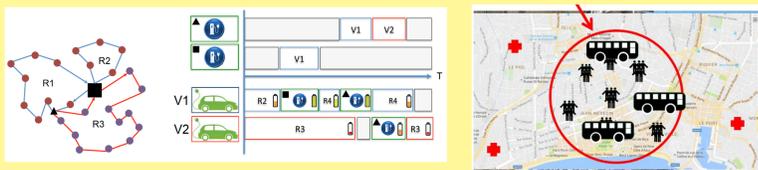


- Intelligence Artificielle : Apprentissage et Reconnaissance des Formes
- Analyse d'images et de vidéos
- Dispositifs interactifs et de réalité augmentée pour la santé et les humanités numériques



- Recherche opérationnelle et résolution de problèmes combinatoires
- Modèles d'ordonnancement pour le transport et les systèmes de type Big Data
- Optimisation multicritères : conception d'itinéraires, planification, ...

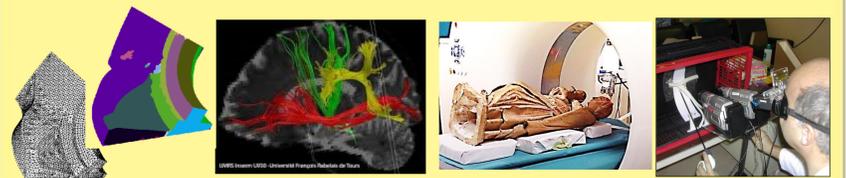
48 enseignants-chercheurs
40 doctorants et Postdocs
4,2 IATOS



Equipe ROOT

ERL CNRS 6305

- Centre d'Etude et de Transfert Universitaire associé au LIFAT
- Développement et transfert de prototypes produits par les chercheurs
- Innovation Logicielle en Imagerie et Acquisition de Données 3D



CETU ILIAD3

Domaines d'applications

Humanités Numériques

Outils d'aide à la transcription d'ouvrages, entrepôt et services web pour la fouille de données patrimoniales, optimisation de parcours touristiques, visites virtuelles, ...

Santé et Handicap

Analyse d'images médicales, visualisation et fouille de données médicales, optimisation de parcours patients, dispositifs d'interaction contre le handicap, ...

Partenariats & Valorisation

Projet COST PARSEME
Projet H2020 ARIAD-NE
Projet ANR SESAMES (LAT)
Projet SmartLoire (CESR)

Projet CEFIPRA (ISI-Inde)
Projet ANR Fibratlas
Projet NeuroGeo (INRA)
CIFRE Imascap

Projet ANR BNBF EVAC
Projet ANR MECANO
Projet TRADE / Big Trend
CIFRE Cyres, Geovelo

Plateforme NeuroBrainSeg
Expo Sculpture 3D
Prestations d'acquisition 3D
Formations