

Projets Nationaux



Equipe T2I

Projet BISE2 : Business Information System for Energy and Environment solutions

- * Oct. 2018 - Sept. 2021
- * Participants LIUPPA : Richard Chbeir, Sébastien Laborie, Christian Sallaberry | Coordinateurs
- * Thématiques de recherche : Information systems, Information systems applications, Information retrieval, World Wide Web, Information storage systems
- * Financement : 1,2M euros (pour le labo) | Sources de financement : E2S UPPA, Agglomération Côte Basque

The goal of the BISE2 project is to propose a generic Business Information System that is customizable with rich multimedia services concerning data indexation, storage, enrichment, security and presentation for several domains, and especially for Energy and Environment projects. This project will mix theoretical research fields related to Multimedia Cloud, Big Data, Data Modeling and Reasoning, Information Retrieval and the Semantic Web (e.g., Linked Data and ontologies), as well as concrete application developments with industrials and public institutions.

Projet DA3T : Dispositif d'Analyse des Traces numériques pour la valorisation des Territoires Touristiques

- * Juill. 2018 - Août 2021
- * Participant LIUPPA : Philippe Roose | Participant

- * Financement : 100k euros | Source de financement : CRA

Projet industriel FUI Tornado

- * 2017 - 2020
- * Interactions vehicule autonome et infrastructure pour services de mobilité en zone peu dense.
- * Partenaires : LIUPPA

Projet Industriel

- * 2017 - 2018
- * Autonomic Semantic Mediation for Safety guarantees of Autonomous Vehicles
- * Partenaires : LIUPPA, Renault

Projet Industriel

- * 2016-2019
- * Classification Techniques for QoS Network Management
- * Partenaires : LIUPPA, Thales

Projet UPPA Sibex

- * 2016-2018
- * Solutions Intelligentes pour le Bâtiment en Exploitation
- * Partenaires : LIUPPA, NOBATEK/INEF4, I2M

Projet Industriel NOBASEARCH

- * Févr. 2015 - Déc. 2018

- * Partenaires : Laboratoire LIUPPA, Société NOBATEK
- * Participants LIUPPA : Christian Sallaberry, Sébastien Laborie, Richard Chbeir | Coordinateurs
- * Thématiques de recherche: Information systems, Information systems applications, Information retrieval, Information storage systems
- * Financement : 85k euros | Sources de financement: UPPA, Société Nobatek

Analyse, classification et enrichissement sémantique de corpus de données hétérogènes. Dans le but de faciliter l'accès à l'information, devenue disponible sous différentes formes et formats, ce projet vise l'analyse, la classification et l'enrichissement sémantique d'information dans des domaines ciblés d'application représentés dans des bases de connaissances.

L'étude a pour objectif de mettre au point un socle technologique offrant des services dédiés à des corpus hétérogènes essentiellement composés de textes peu ou non structurés. Ces services génériques d'analyse, d'enrichissement et d'indexation sont ensuite exploités à des fins de recherche et de présentation d'information. Ils seront expérimentés et validés pour le domaine spécifique de l'entreprise NOBATEK lié à la gestion de bâtiments.

Projet LaboREM

- * Janv. 2018 - Déc. 2018
- * Participants LIUPPA : Franck Luthon, Benoit Larroque | Coordinateurs, Fawzi Khattar | Participant
- * Thématiques de recherche : Physical sciences and engineering; Education; Applied Computing
- * Financement : 43735 euros | Source de financement : E2S Innovation pédagogique
- * <https://www.youtube.com/watch?v=98b1j5HIqn0>

LaboREM (Remote Laboratory) consiste à développer une plate-forme accessible par Internet, permettant d'effectuer de l'instrumentation à distance pour des travaux pratiques de physique appliquée (dont l'électronique) ou des manipulations d'appareils de laboratoire.

Le projet vise à enrichir un prototype existant, d'une part grâce à l'usage de la vision par ordinateur pour améliorer l'interaction avec l'utilisateur, et d'autre part grâce à l'usage des technologies open-source et open-hardware pour le rendre largement diffusable et réutilisable.

Projet Agglomération Côte Basque Adour e-Tourisme

- * Juill. 2016 - Mai 2017
- * Participant LIUPPA : Philippe Roose | Coordinateur
- * Financement : 10k euros | Source de financement : ACBA

- * Emergence d'une nouvelle thématique de recherche autour du tourisme et des TIC.

Projet Industriel CommSec

- * 2016 - 2017

- * Machine Learning Classification Techniques for Secured Communications

- * Partenaires : LIUPPA, Thales, CNES, Tésa, OneAccess

Projet Industriel DPI

- * 2016-2017

- * Semantic Driven mechanisms based on DPI (Deep Packet Inspection)
- * Partenaires : LIUPPA, Thales, CNES, Viveris

Projet Conseil Régional d'Aquitaine COGNISEARCH

- * Oct. 2015 - Sept. 2018

- * Thématiques de recherche : Information systems, Information systems applications, Information retrieval, World Wide Web
- * Partenaires : Laboratoire LIUPPA, Société COGNITEEV
- * Financement : 106k euros (pour le labo) | Source de financement : Région Aquitaine, société Cogniteev

Deux services de recherche d'information ont été conçus et mis au point : l'un dédié aux entités entreprises (CogniSearchBusiness), et l'autre dédié aux événements sociaux (CogniSearchEvent).

Les objectifs du projet ont été centrés, d'une part, sur l'extraction d'entités nommées complexes (décrites par un ensemble de propriétés) sur le web et, d'autre part, sur la recherche de ces entités.

Pour répondre à cette problématique, nous avons proposé une architecture générique adaptée à tout type d'entités. Cette architecture est composée de 4 modules : (1) ciblage sur le web des pages à traiter, (2) analyse du texte des pages web pour en extraire des entités, (3) intégration des entités extraites dans des index et (4) interrogation des index pour répondre aux besoins exprimés par l'utilisateur final.

Projet CNRS TERREISTEX

- * 2016 - 2017
- * Partenaires : Laboratoires LIUPPA et Geriico, UMR Tetis et ANRT (Lille)
- * Exploration de corpus de publications scientifiques selon des dimensions géographiques

Projet ANR ORPHEE

- * 2014-2017
- * Porteur : S. Garlatti, Telecom Bretagne
- * Membre du comité de pilotage en charge du réseau Thierry Nodenot
- * Financement : 50k euros

Ce projet ANR de type Réseau de Recherche centré sur le défi "société de l'Information et de la Communication" a été doté d'un montant de 50000 euros. Le réseau ORPHEE a pour ambition de:

- * Constituer une communauté de l'e-formation en réunissant la grande majorité des acteurs du domaine
- * Travailler à la structuration de cet ensemble et à la mise en synergie du potentiel des partenaires afin de le mobiliser de façon efficace et pérenne pour relever les défis de la e-formation
- * Articuler les trois facettes International, Entreprises et Formation & Expérimentations.

Le LIUPPA figure parmi les laboratoires de recherche nationaux et internationaux qui participent au projet, l'équipe T2I est représentée par 5 de ses membres.

Projet CNRS MASTODONS ANIMITEX

- * 2011-2014

- * Participants LIUPPA : Mauro Gaio, Christian Sallaberry
- * Partenaires : LIRMM, TETIS, GREYC et ICube
- * Financement: 5k euros

Ce projet a pour objectif d'exploiter des données textuelles massives et hétérogènes afin d'apporter des informations cruciales permettant de compléter l'analyse des images satellites. Le consortium proposé repose sur des compétences fortes en fouille de texte et télédétection des laboratoires impliqués afin de mettre en place une synergie d'excellence permettant de répondre à la problématique posée. Le LIUPPA y apporte ses compétences en recherche d'Informations Géographique.

Projet ANR MOANO Modèles et Outils pour Applications NOmades de découvertes de territoire

- * 2011-2014
- * Participant LIUPPA : Philippe Roose | Coordinateur
- * Partenaires : IRIT Melodi, LIG STEAMER et SIGMA, LIUPPA T2I et LIFL COCOA et ADAM
- * Financement : 222910 euros

Projet ANR GEONTO Constitution, alignement, comparaison et exploitation d'ontologies géographiques hétérogènes

- * 2008-2011
- * Coordinateur : Chantal Reynaud
- * Partenaires : LRI, COGIT et IRIT
- * Financement : 111072 euros pour le LIUPPA

Projet CNRS TGE ADONIS GEOTOPIA1 GEOTOPIA2

- * 2008-2010
- * Coordinateur : Thierry JOLIVEAU
- * Partenaires : UMR Environnement Ville Société et Makina Corpus
- * Financement : 10700 euros GEOTOPIA 1, 9500 euros GEOTOPIA 2, pour le LIUPPA

Équipe Movies

Projet PERSEVERONS "Espaces de formation, de recherche et d'animation numériques"

- * Sept. 2017 - Sept. 2020
- * Participants LIUPPA : Laurent Gallon, Vanéa Chiprianov
- * Thématiques de recherche : Applied computing; Education
- * Budget global 1,2M euros, pour le labo: 112k euros | Source de financement : PIA 2 E-FRAN
- * <http://perseverons.espe-aquitaine.fr/>

Modélisation informatique de la persévérance scolaire pour adaptation run time du curriculum lors d'un apprentissage sur logiciel.

Projet CHOUCAS : Défi Socié#te# de l'information et de la communication; Orientation 28 : Exploitation des grandes masses de donne#es. Inte#gration de donne#es he#te#roge#nes et raisonnement spatial pour l'aide a# la localisation des victimes en montagne.

- * 2017 - 2021
- * Type : ANR
- * Participants LIUPPA : Mauro Gaio, Eric Gouardères (L. Moncla(IréNav), Y. Le Nir et F. Denin (EISTI))
- * Financement : budget global : 594k euros, pour le labo : 240k euros
- * <http://choucas.ign.fr>

CHOUCAS est un projet interdisciplinaire impliquant des chercheurs en raisonnement spatial, extraction de l'information, architecture web services et visualisation de donne#es imparfaites. L'objectif, en re#ponse a# un besoin exprime# par le Peloton de Gendarmerie de Haute-Montagne de Grenoble, est de proposer des me#thodes et outils pour constituer, enrichir, interroger et visualiser des donne#es spatiales issues de sources he#te#roge#nes, et mener sur ces donne#es un raisonnement spatial flou.

Projet ASAWoO :

- * 2014 - 2018
- * Type : ANR
- * Participant LIUPPA : Michael Mrissa
- * Financement : 700k euros (budget global)
- * <http://liris.cnrs.fr/asawoo/>

Description : The ASAWoO project has for objective to enhance appliance integration into the Web. Our project builds an architecture to provide users with understandable functionalities under the form of WoT applications, while enabling collaboration between heterogeneous physical objects, from the basic sensor to the complex robot.