

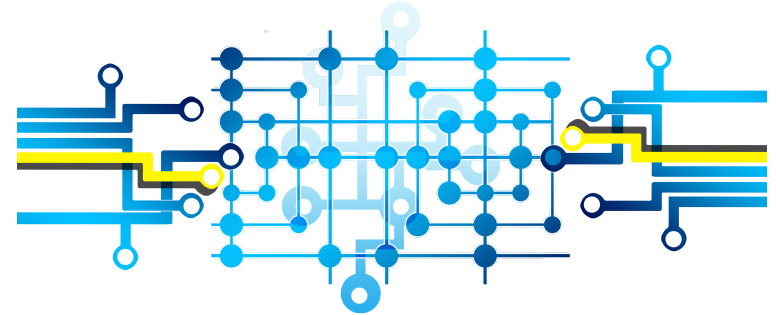
# Contacts

## « Laboratoires / Laboratories »

**DAVID** | Université Versailles St Quentin – <http://david.uvsq.fr>  
**Inria Saclay** | <http://www.inria.fr/centre/saclay>  
**L2S** | CentraleSupélec – <http://www.l2s.centralesupelec.fr>  
**Li-PaRAD** | Université Versailles St Quentin – <http://www.liparad.uvsq.fr>  
**LIMSI** | CNRS – Université Paris-Sud – <https://www.limsi.fr/fr>  
**LIST** | CEA – <http://www-list.cea.fr/en>  
**LIX** | École Polytechnique – <http://www.lix.polytechnique.fr>  
**LMV** | Université Versailles St Quentin – <http://lmv.math.cnrs.fr>  
**LSV** | ENS – Cachan – <http://www.lsv.ens-cachan.fr>  
**LRI** | Université Paris-Sud – <http://www.lri.fr>  
**LTCI** | Télécom ParisTech – <https://www.ltci.telecom-paristech.fr>  
**MICS** | CentraleSupélec – <http://mics.centralesupelec.fr/>  
**SAMOVAR** | Télécom Paris-Sud – <http://www.samovar.telecom-sudparis.eu>  
**U2IS** | ENSTA ParisTech – <http://u2is.ensta-paristech.fr>



## DataSense: Data intelligence



- **Scalable, expressive and secure tools for large-scale data**
- **Making sense of complex, heterogeneous data and knowledge**
- **Machine learning: multi-task learning and meta-learning**
- **Distributed decision making: reinforcement learning, partially observable processes and games**
- **Interaction and Visualization**

# Projets financés

## « Thèses / PhD »

**HiDimStat : Statistical control of sparse models in high dimension - 2017**

**Direction :** Bertrand Thirion

**Institutions :** Inria / LTCI

**Doctorant / PhD Student :** Jérôme Alexis CHEVALIER

**Idiab : nternet des Objets pour le suivi et la modélisation de la glycémie de patients diabétiques - 2017**

**Direction :** Mehdi Ammi

**Institutions :** LIMSI

**Doctorant / Phd student :** Maxime De Bois

**AlCoMol : Algorithmique de graphes pour l'aide à la décision dans la construction moléculaire - 2016**

**Direction :** Dominique Barth

**Institutions :** DAVID

**Doctorant / Phd student :** Stefi Nouleho

**OPALE : Opérateurs monotones aléatoires et applications à l'optimisation stochastique - 2015**

**Direction :** Walid HACHEM, Pascal BIANCHI, Jérémie JAKUBOWICZ

**Institutions :** LTCI / SAMOVAR

**Doctorant / Phd student :** Adil SALIM

**COT : Coréférence événementielle cross-document dans les dossiers électroniques patient - 2015**

**Direction :** Aurélie NÉVÉOL, Xavier TANNIER, Olivier FERRET

**Institutions :** LIMSI / CEA-LIST

**Doctorant / Phd student :** Julien TOURILLE

**SEDA : BREATHING SENSE INTO DATA - 2015**

**Direction :** Fabian Suchanek

**Institutions :** LTCI

**Doctorant / Phd student :** Thomas REBELE

**SensoMotor-CVE : Murs d'images en contexte interactif complexe - 2015**

**Direction :** Patrick Bourdot

**Institutions :** LIMSI

**Doctorante / Phd student :** Yujiro OKUYA

**BIPIMA : BiPolarité de l'Information Multimédia pour l'Annotation sémantique d'images dans un contexte de médias sociaux - 2014**

**Direction :** Céline Hudelot

**Institutions :** MICS / CEALIST / LTCI

**Doctorante / Phd student :** Sonia AJINA

# Funded Projects

## « Projet Emergence / Emerging Project »

**Neural Meta Tracts - 2017**

**Coordination :** Pietro Gori - *Telecom ParisTech, LTCI*

**Thème :** Parsimonious multi-resolution representations for modeling, visualizing and statistically analyzing brain tractograms

**IoT Internet of Things Analytics - 2016**

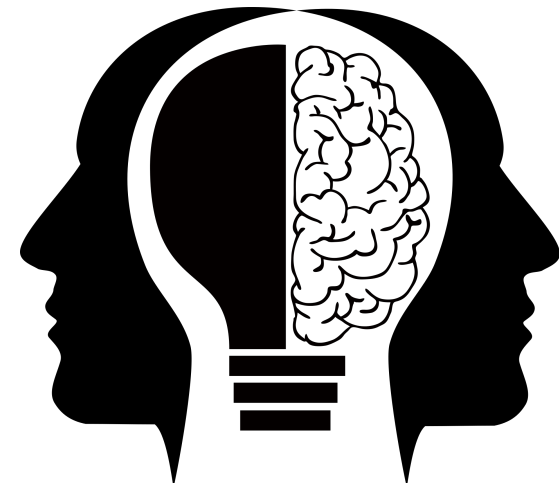
**Coordination :** Albert Bifet - *Telecom ParisTech, LTCI*

**Theme :** Internet of Things

**SEDA : BREATHING SENSE INTO DATA - 2014**

**Coordination :** Fabian Suchanek - *Telecom ParisTech, LTCI*

**Theme :** Information Extraction, knowledge linking, knowledge mining



# Projets financés

## « Professeurs Invités / Guest Scientists »

**Kevin Bretonnel Cohen - Director, Biomedical Text Mining Group Computational Bioscience Program / University of Colorado School of Medicine - Février / Avril 2016**

**Contact :** Pierre Zweigenbaum

**Séminaires :** 3 GT (<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+D2K+INTRANET>,  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+Representations+Semantiques+Multilingues>,  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+SciCoSense>  
**<http://labex-digicosme.fr/Professeurs+Invites>**

**Catherine Plaisant - University of Maryland Institute for Advanced Computer Studies - Juin / Juillet 2017**

**Contact :** Jean-Daniel Fekété

**Séminaires :** <http://visu2017.liris.cnrs.fr>,  
<http://www.aviz.fr/wiki/pmwiki.php/DayCourse2017/EventAnalytics>,  
<http://paris.sigchi.acm.org/homepage/home.php>

**Timothy Miller - Boston Children's Hospital & Harvard Medical School - Juin / Juillet 2017**

**Contact :** Aurélie Névél

**Séminaires :** Bayesian Methods for Unsupervised Multilingual Grammar Induction and Topics in Clinical NLP

## « Missions Doctorales / Doctoral Development Project »

**Plateforme Camomile d'annotation collaborative de documents multimédia - 2016**

**Direction :** Hervé BREDIN

**Doctorant :** Romain Beaumont

**Institution :** LIMSI

**Hébergement du code :** <https://github.com/camomile-project/camomile-polymer-client>

**Software for easier access to open M/EEG data repositories - 2016**

**Direction :** Alexandre GRAMFORT

**Doctorant :** Mainak JAS

**Institution :** LTCI

**Hébergement du code :** <https://github.com/jasmainak/bids-validator>



# Funded Projects

## « Post-Doc - Ingénieur / Post-Doct - Engineer »

**MAEL : Multimedia Entity Linking biologiques - 2018 / 2019**

**Direction :** Hervé Le Borgne

**Institution :** CEA LIST

**Candidats :** Omar Adiali

**VASTE : Veracity Assessment in Spatio-Temporal heterogeneous data. An application on Web animal epidemiological surveillance - 2018 / 2019**

**Direction :** Fatiha Saïs

**Institution :** LRI

**Candidat :** Joana Esther Gonzales Malaverri

**MetaTracts : Parsimonious multi-resolution representations for modeling, visualizing and statistically analyzing brain tractograms - 2018 / 2019**

**Direction :** Pietro Gori

**Institution :** LTCI - LIX

**Candidats :** Pierre Roussillon

**PASADENA : Prédiction et Analyse de données structurées et hétérogènes - 2017 / 2018**

**Direction :** Remy Boyer & Franck Nielsen

**Institution :** L2S

**Candidats :** Gia-Thuy PHAM - Romain Brault

**AMPHI : Approximate Message Passing for High-dimensional data analysis - 2017 / 2018**

**Direction :** Bertrand Thirion

**Institution :** Inria

**Candidats :** André Manoel

**TAL & SEM : Traitement Sémantique des Données Textuelles - 2017**

**Direction :** Brigitte Grau & Olivier Ferret

**Institution :** LIMSI

**Candidat :** Marine Beltrix

**D2K : De la Donnée à la Connaissance - 2017**

**Direction :** Jean-Daniel Fekété

**Institution :** Inria

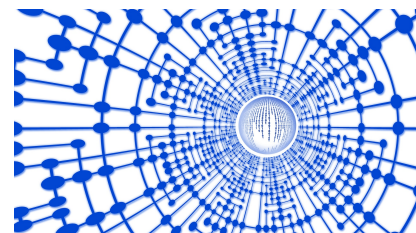
**Candidat :** Christoph Kindeldey

**SEDA : BREATHING SENSE INTO DATA - 2015 / 2017**

**Direction :** Fabian Suchanek

**Institution :** LTCI

**Candidat :** Camille Bourgaux



# Projets financés

## « Groupes de Travail / Working Groups »

**ERVEN : Extraction, Représentation et Visualisation de connaissance pour l'Enseignement Numérique – 2018 / 2019**

Contact : Anne-Laure Ligizat  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+ERVEN>

**E-santé : Internet des Objets & E-santé – 2017 / 2019**

Contact : Mehdi Ammi  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+Internet+des+objets+et+E-sant%C3%A9>

**TAL & SEM : TRAITEMENT SÉMANTIQUE DES DONNÉES TEXTUELLES – 2017 / 2018**

Contact : Brigitte Grau, LIMSI  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+TAL+et+SEM>

**SDT : Sécurité des Données Textuelles – 2016 / 2017**

Contact : Cyril Grouin, LIMSI  
[https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT\\_SDT](https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT_SDT)

**PASADENA : Prédiction et Analyse de données structurées et hétérogènes – 2015 / 2018**

Contact: Arthur Tenenhaus, Centrale-Supélec ; Maxime Sangnier, Télécom-ParisTech & Flora Jay, LRI

**SSSL : Séquentiel Structured Statistical Learning – 2015 / 2017**

Contact : Oldaric Maillard, LRI  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+SSSL>



# Funded Projects

## « Groupes de Travail / Working Groups »

**D2K : de la donnée à la connaissance – 2015 / 2017**

Contact: Claire Nedellec & Chantal Reynaud  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+D2K+INTRANET>

**SciCoSense : Building a cartographic map of scientific communities- 2015 / 2016**

Contact: Philippe CAILLOU  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+SciCoSense>

**Interaction : Interaction Humain-Robot – 2015 / 2016**

Contact: Laurence Devillers & Jean-Claude Martin, LIMSI  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+Interaction>

**Réseaux Profonds et Représentations Distribuées – 2014 / 2018**

Contact: Alexandre Allauzen et Emmanuelle Frenoux  
<https://digicosme.lri.fr/tiki-index.php?page=GT+Reseaux+profonds>

<http://labex-digicosme.fr>

**Céline Hudelot, CentraleSupélec**

**Bertrand Thirion, Inria**

**[datasense@digicosme.fr](mailto:datasense@digicosme.fr)**

