

**Recherche**

**Support et Soutien à la Recherche**

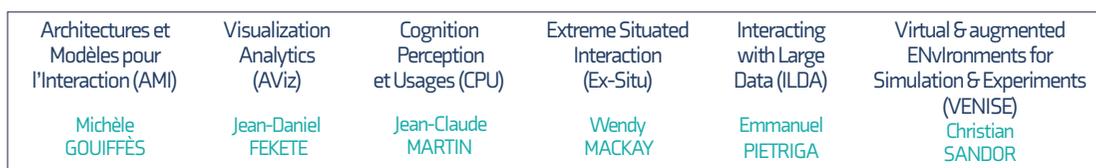
**Algorithmes, Apprentissage et Calcul**  
Nicolas THIÉRY



**Science des Données**  
Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS



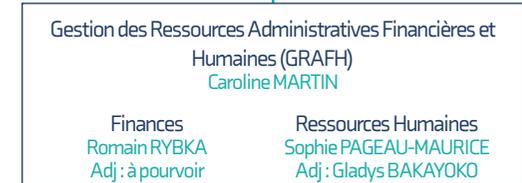
**Interaction avec l'Humain**  
Olivier CHAPIUS  
Ouriel GRYSZPAN



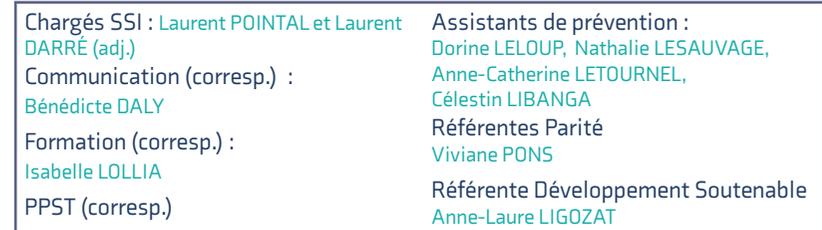
**Mécanique des Fluides-Énergétique**  
Caroline NORE



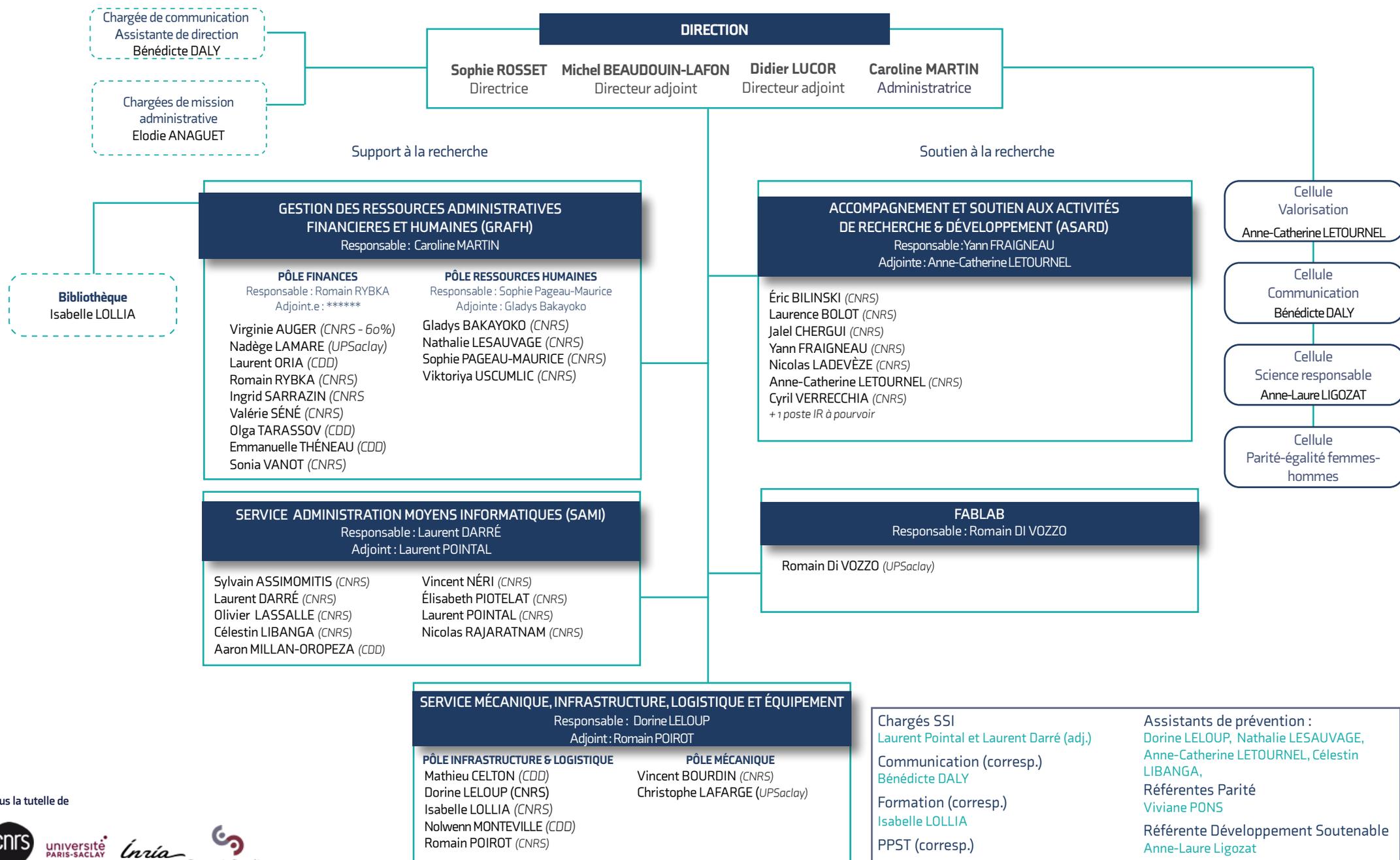
**Sciences et Technologies des Langues**  
Aurélie NÉVÉOL



**ACTIONS TRANSVERSALES**



## SUPPORT ET SOUTIEN A LA RECHERCHE



# RECHERCHE

## DIRECTION

**Sophie ROSSET** Directrice  
**Michel BEAUDOUIN-LAFON** Directeur adjoint  
**Didier LUCOR** Directeur adjoint  
**Caroline MARTIN** Administratrice

**Support et soutien  
à la recherche**

CONSEIL DE LABORATOIRE

DIRECTOIRE

CONSEIL SCIENTIFIQUE

### Département Algorithmes, Apprentissage et Calcul

Nicolas THIÉRY

### Département SD Sciences des Données

Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS (adj.)

### Département ME Mécanique - Énergétique

Caroline NORE

### Département IaH Interaction avec l'Humain

Olivier CHAPUIS  
Ouriel GRYNISPAN (adj.)

### Département STL Sciences et Technologies des Langues

Aurélie NÉVÉOL

### Apprentissage, et Optimisation (A&O)

Michèle SEBAG

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Philippe CAILLOU (UPSaclay)  
 Guillaume CHARPIAT (INRIA)  
 Sylvain CHEVALLIER (UPSaclay)  
 Aurélien DECELLE (UPSaclay)  
 Bich-Liên DOAN (CentraleSupélec)  
 Cyril FURTLHNER (INRIA)  
 Matthieu KOWALSKI (UPSaclay)  
 François LANDES (UPSaclay)  
 Marc SCHOENAUER (INRIA)  
 Michèle SEBAG (CNRS)  
 Nicolas SPYRATOS (Émérite)

Doctorants : 19  
Ingénieurs CDD : 3

[Equipe A&O également rattachée au département SDD

### Graphes, Algorithmes et Combinatoire (GALaC)

Nathalie AUBRUN et Benjamin HELLOUIN DE MENIBUS

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Nathalie AUBRUN (CNRS)  
 Lin CHEN (UPSaclay)  
 Johanne COHEN, (CNRS)  
 Sylvie DELAET (UPSaclay)  
 Selma DJELLOUL (IUT Fontainebleau)  
 Francesca FIORENZI (UPSaclay)  
 Benjamin HELLOUIN de MENIBUS (UPSaclay)  
 Florent HIVERT (UPSaclay)  
 Hao LI (CNRS)  
 Fabio MARTIGNON (UPSaclay)  
 François PIROT (UPSaclay)  
 Viviane PONS (UPSaclay)  
 Arpad RIMMEL (CentraleSupélec)  
 Nicolas THIERY (UPSaclay)  
 Joanna TOMASIK (CentraleSupélec)  
 Marc-Antoine WEISSER (CentraleSupélec)

Doctorants : 10

### Systèmes Parallèles (ParSys)

Stéphane VIALLE et Janna BURMAN

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Marc BABOULIN (UPSaclay)  
 Evangelos BAMPAS (UPSaclay)  
 Janna BURMAN (UPSaclay)  
 Christine EISENBEIS (INRIA)  
 Daniel ETIEMBLE (Émérite)  
 Joël FALCOU, (UPSaclay)  
 Frédéric GAVA (Paris-EST)  
 Frédéric GRUAU (UPSaclay)  
 Oguz KAYA (UPSaclay)  
 Alain LAMBERT (UPSaclay)  
 Ami PAZ (CNRS)  
 Laurent ROSAZ (UPSaclay)  
 Stéphane VIALLE (CentraleSupélec)

Doctorants : 5  
Chercheur CDD : 1

## ACTIONS TRANSVERSALES

Apprentissage Profond pour la  
Physique et Physique  
pour l'Apprentissage

Arts et Sciences

Recherche  
responsable

Sciences du numérique  
et SHS

Visualisation et exploration de  
grosses masses de données

# RECHERCHE

## DIRECTION

**Sophie ROSSET** Directrice  
**Michel BEAUDOUIN-LAFON** Directeur adjoint  
**Didier LUCOR** Directeur adjoint  
**Caroline MARTIN** Administratrice

**Support et soutien  
à la recherche**

CONSEIL DE LABORATOIRE

DIRECTOIRE

CONSEIL SCIENTIFIQUE

### Département AAC Algorithmes, Apprentissage et Calcul

Nicolas THIÉRY

### Département SD Sciences des Données

Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS (adj)

### Département ME Mécanique - Énergétique

Caroline NORE

### Département IaH Interaction avec l'Humain

Olivier CHAPUIS  
Ouriel GRYNSZPAN (adj)

### Département STL Sciences et Technologies des Langues

Aurélie NÉVÉOL

### Données et Connaissances Massives et Hétérogènes (LaHDAK)

Fatiha SAÏS et Silviu MANIU

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Nicole BIDOIT (UPSaclay)  
 Francesca BUGIOTTI (CentraleSupélec)  
 Bogdan CAUTIS (UPSaclay)  
 Philippe CHATALIC (UPSaclay)  
 Benoit GROZ (UPSaclay)  
 Yue MA (UPSaclay)  
 Silviu MANIU (UPSaclay)  
 Fabrice POPINEAU (CentraleSupélec)  
 Gianluca QUERCINI (CentraleSupélec)  
 Joe RAAD (UPSaclay)  
 Brigitte SAFAR (UPSaclay)  
 Fatiha SAÏS (UPSaclay)  
 Nacéra SEGHOUANI (CentraleSupélec)  
 Emmanuel WALLER (UPSaclay)

Doctorants : 9

### Réseaux & Optimisation Combinatoire et Stochastique (ROCS)

Tara YAHIIHA

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Khaldoun AL AGHA (UPSaclay)  
 Lila BOUKHATEM (UPSaclay)  
 Céline GICQUEL (UPSaclay)  
 Steven MARTIN (UPSaclay)  
 Dominique QUADRI (UPSaclay)  
 Tara YAHIIHA (UPSaclay)  
 Nicola ZEMA (UPSaclay)

Chercheur CDD : 2

Doctorants : 8

### BioInformatique (BioInfo)

Alain DENISE et Sarah COHEN-BOULAKIA

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Patrick AMAR (UPSaclay)  
 Sarah COHEN-BOULAKIA (UPSaclay)  
 Alain DENISE (UPSaclay)  
 Christine FROIDEVAUX (Émélite)  
 Flora JAY (CNRS)  
 Vincent LIARD (UPSaclay)  
 Adeline PIERROT (UPSaclay)  
 Fanny POUYET (UPSaclay)

Chercheurs CDD : 1

Doctorants : 6

### Apprentissage, et Optimisation (A&O)

Michèle SEBAG

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Philippe CAILLOU (UPSaclay)  
 Guillaume CHARPIAT (INRIA)  
 Sylvain CHEVALLIER (UPSaclay)  
 Aurélien DECELLE (UPSaclay)  
 Bich-Liên DOAN (CentraleSupélec)  
 Cyril FURTLHNER (INRIA)  
 Matthieu KOWALSKI (UPSaclay)  
 François LANDES (UPSaclay)  
 Marc SCHOENAUER (INRIA)  
 Michèle SEBAG (CNRS)  
 Beatriz SEOANE (UPSaclay)  
 Nicolas SPYRATOS (Émélite)

Doctorants : 19

Ingénieurs CDD : 3

[Equipe A&O également rattachée au département AAC]

## ACTIONS TRANSVERSALES

Apprentissage Profond pour la  
Physique et Physique  
pour l'Apprentissage

Arts et Sciences

Recherche  
responsable

Sciences du numérique  
et SHS

Visualisation et exploration de  
grosses masses de données

# RECHERCHE

## DIRECTION

**Sophie ROSSET** Directrice  
**Michel BEAUDOUIN-LAFON** Directeur adjoint  
**Didier LUCOR** Directeur adjoint  
**Caroline MARTIN** Administratrice

**Support et soutien  
à la recherche**

CONSEIL DE LABORATOIRE

DIRECTOIRE

CONSEIL SCIENTIFIQUE

**Département AAC**  
Algorithmes, Apprentissage et Calcul

Nicolas THIÉRY

**Département SD**  
Sciences des Données

Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS (adj.)

**Département**  
Mécanique-Énergétique

Caroline NORE

**Département IaH**  
Interaction avec l'Humain

Olivier CHAPUIS  
Ouriel GRYSZPAN (adj.)

**Département STL**  
Sciences et Technologies des Langues

Aurélie NÉVÉOL

**COuplages Multiphysiques Et Transferts (COMET)**

Anne SERGENT

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Jay AMRIT (UPSaclay)  
 Nicolas GRENIER (UPSaclay)  
 Fathi JEBALI JERBI (Sorbonne Université)  
 Damir JURIC (CNRS)  
 Patrick LE QUÉRÉ (Émérite)  
 Caroline NORE (UPSaclay)  
 Chi-Tuong PHAM (UPSaclay)  
 Anne SERGENT (Sorbonne Université)

Doctorants : 4

**DAta science, TrAnstition, Fluid instabiLity, contrOI, Turbulence (DATAFLOT)**

Lionel MATHELIN

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Sergio CHIBBARO (UPSaclay)  
 Yohann DUGUET (CNRS)  
 Didier LUCOR (CNRS)  
 François LUSSEYRAN (Émérite)  
 Lionel MATHELIN (CNRS)  
 Stéphanie PELLERIN (UPSaclay)  
 Michel PONS (Émérite)  
 Onofrio SEMERARO (CNRS)

Doctorants : 5

## ACTIONS TRANSVERSALES

Apprentissage Profond pour la  
Physique et Physique  
pour l'Apprentissage

Arts et Sciences

Recherche  
responsable

Sciences du numérique  
et SHS

Visualisation et exploration de  
grosses masses de données

# RECHERCHE

## DIRECTION

**Sophie ROSSET** Directrice  
**Michel BEAUDOUIN-LAFON** Directeur adjoint  
**Didier LUCOR** Directeur adjoint  
**Caroline MARTIN** Administratrice

**Support et soutien  
à la recherche**

### CONSEIL DE LABORATOIRE

### DIRECTOIRE

### CONSEIL SCIENTIFIQUE

#### Département AAC Algorithmes, Apprentissage et Calcul

Nicolas THIÉRY

#### Département SD Sciences des Données

Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS (adj.)

#### Département ME Mécanique - Énergétique

Caroline NORE

#### Département IaH Interaction avec l'Humain

Olivier CHAPUIS

#### Département STL Sciences et Technologies des Langues

Aurélie NÉVÉOL

#### Architectures et Modèles pour l'Interaction (AMI)

Michèle Gouiffès

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Dominique BEROULE (CNRS)  
 Jules FRANCOISE (CNRS)  
 Yacine BELLIK (UPSaclay)  
 Franck BIMBARD (UPSaclay)  
 Nathalie DELPRAT (Sorbonne Université)  
 Emmanuelle FRENOUX (UPSaclay)  
 Michèle GOUIFFÈS (UPSaclay)  
 Ouriel GRYSZPAN (UPSaclay)

Doctorants : 4

#### Cognition Perception et Usages (CPU)

Jean-Claude MARTIN

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Vincent BOCCARA (UPSaclay)  
 Céline LAVEL (UPSaclay)  
 Virginie DEMULIER (UPSaclay)  
 Chloé LE BAIL (UPSaclay)  
 Jean-Claude MARTIN (UPSaclay)  
 Élise PRIGENT (UPSaclay)  
 Brian RAVENET (UPSaclay)  
 Nicolas SABOURET (UPSaclay)

Doctorants : 6

Chercheurs CDD : 2

#### Interacting with Large Data (ILDA)

Emmanuel PIETRIGA

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Caroline APPERT (CNRS)  
 Anastasia BÉZÉRIANOS (UPSaclay)  
 Olivier CHAPUIS (CNRS)  
 Vanessa PENA-ARAYA (INRIA)  
 Emmanuel PIETRIGA (INRIA)

Chercheurs CDD : 2

Doctorants : 4

#### Extreme Situated Interaction (Ex-Situ)

Wendy MACKAY

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Michel BEAUDOUIN-LAFON (UPSaclay)  
 Sarah FDILI ALAOUI (UPSaclay)  
 Yves GUIARD (Émérite)  
 Janin KOCH (INRIA)  
 Wendy MACKAY (INRIA)  
 Theophanis TSANDILAS (INRIA)

Doctorants : 6

Ingénieurs et techniciens CDD : 1

#### Virtual & augmented ENvironments for Simulation & Experiments (VENISE)

Christian SANDOR

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Tifanie BOUCHARA (UPSaclay)  
 Patrick BOURDOT (CNRS)  
 Nicolas FÉREY (UPSaclay)  
 Huyen NGUYEN (UPSaclay)  
 Christian SANDOR (UPSaclay)

Ingénieure

Jeanne VÉZIEN (CNRS)

Doctorants : 5

#### Visualization Analytics (AViZ)

Jean-Daniel FEKETE

Chercheurs, enseignants-chercheurs

Pierre DRAGICEVIC (INRIA)  
 Jean-Daniel FEKETE (INRIA)  
 Petra ISENBERG (INRIA)  
 Tobias ISENBERG (INRIA)  
 Frédéric VERNIER (UPSaclay)

Chercheurs CDD : 1

Doctorants : 7

Ingénieurs et techniciens CDD : 1

## ACTIONS TRANSVERSALES

Apprentissage Profond pour la  
Physique et Physique  
pour l'Apprentissage

Arts et Sciences

Recherche  
responsable

Sciences du numérique  
et SHS

Visualisation et exploration de  
grosses masses de données

# RECHERCHE

## DIRECTION

**Sophie ROSSET** Directrice  
**Michel BEAUDOUIN-LAFON** Directeur adjoint  
**Didier LUCOR** Directeur adjoint  
**Caroline MARTIN** Administratrice

**Support et soutien  
à la recherche**

CONSEIL DE LABORATOIRE

DIRECTOIRE

CONSEIL SCIENTIFIQUE

**Département AAC**  
Algorithmes, Apprentissage et Calcul

Nicolas THIÉRY

**Département SD**  
Sciences des Données

Guillaume CHARPIAT  
Bogdan CAUTIS (adj.)

**Département ME**  
Mécanique - Énergétique

Caroline NORE

**Département IaH**  
Interaction avec l'Humain

Olivier CHAPUIS  
Ouriel GRYNSPAN (adj.)

**Département STL**  
Sciences et Technologies des Langues

Aurélié NÉVÉOL

**Langue Interaction Parole et Signes (LIPS)**

Ioana VASILESCU

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Annelies BRAFFORT (CNRS)  
 Laurence DEVILLERS (Sorbonne Université)  
 Marc EVRARD (UPSaclay)  
 Michael FILHOL (CNRS)  
 Jean-Luc GAUVAIN (CNRS)  
 Sahar GHANNAY (UPSaclay)  
 Camille GUINAUDEAU (UPSaclay)  
 Lori LAMEL (CNRS)  
 Jean-Sylvain LIENARD (Émérite)  
 Sophie ROSSET (CNRS)  
 Christophe SERVAN (CDI CNRS)  
 Laure SOULIER (Sorbonne Université)  
 Ioana VASILESCU (CNRS)

Doctorants :

Ingénieur et technicien CDD :

**Sémantique et Extraction d'Information (SEME)**

Cyril GROUIN

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Thierry HAMON (Université Paris Nord)  
 Gabriel ILLOUZ (UPSaclay)  
 Anne-Laure LIGOZAT (ENSIIE)  
 Nona NADERI (UPSaclay)  
 Aurélie NÉVÉOL (CNRS)  
 Agata SAVARYCHROBOT (UPSaclay)  
 Anne VILNAT (UPSaclay)  
 Pierre ZWEIGENBAUM (CNRS)

Ingénieurs de recherche  
 Cyril GROUIN (CNRS)  
 Patrick PAROUBEK (CNRS)

Doctorants :

Ingénieur et technicien CDD :

**Modèles, méthodes et Multilinguisme (M<sup>3</sup>)**

Gilles ADDA

Chercheurs, enseignants-chercheurs  
 Hélène BONNEAU (UPSaclay)  
 Philippe BOULA DE MAREÛIL (CNRS)  
 Caio CORRO (UPSaclay)  
 Kim GERDES (UPSaclay)  
 Thomas LAVERGNE (UPSaclay)  
 Joseph MARIANI (Émérite)  
 Lucas ONDEL YANG (CNRS)  
 Albert RILLIARD (CNRS)  
 François YVON (CNRS)

Ingénieurs de Recherche  
 Gilles ADDA (CNRS)

Doctorants :

Ingénieur et technicien CDD :

## ACTIONS TRANSVERSALES

Apprentissage Profond pour la  
Physique et Physique  
pour l'Apprentissage

Arts et Sciences

Recherche  
responsable

Sciences du numérique  
et SHS

Visualisation et exploration de  
grosses masses de données