



## INS2I & GDR GPL

JOURNÉES NATIONALES DU GDR GPL 2021

**Adeline Nazarenko**  
Directrice adjointe scientifique

- L'organisation du CNRS et de l'INS2I
- La politique scientifique de l'INS2I
- Les relations GDR GPL-INS2I

**CNRS – INS2I**  
Institut des sciences de l'information  
et de leurs interactions

### Des missions dont

- Initiatives transverses et interdisciplinarités (MITI)
- Calcul – Données (MiCaDo) (Direction des Données Ouvertes de la Recherche, DDOR)

### 10 Instituts dont

- INS2I = Sciences de l'information et ses interactions
- INSMI = Mathématiques et ses interactions
- INSHS = Sciences humaines et sociales
- INSIS = Sciences de l'ingénierie et des systèmes
- IN2P3 = Physique nucléaire et des particules

### 16 délégations régionales

- Gestion directe et locale des laboratoires
- Liens avec les partenaires locaux et les collectivités territoriales

### Comité national de la recherche scientifique

- Conseil scientifique du CNRS
- Conseils scientifiques d'instituts (INS2I, INSMI...)
- 41 sections du Comité national dont
  - 06 : Sc. de l'information : fondements de l'informatique, calculs, algorithmes, représentations, exploitations
  - 07 : Sc. de l'information : traitements, systèmes intégrés matériel-logiciel, robots, commandes, images, contenus, interactions, signaux et langues
  - 41 : Mathématiques et interactions des mathématiques
- 4 commissions interdisciplinaires dont
  - 51 : Modélisation, et analyse des données et des systèmes biologiques : approches informatiques, mathématiques et physiques

Directeur : Ali Charara

## Équipe scientifique

- 5 Directeurs adjoints scientifiques

Section 06 + unités

Section 07 + unités

Interdisciplinarité et interfaces avec les autres instituts

Projets scientifiques transverses

International, calcul et données

Adeline Nazarenko

Jamal Daafouz

Mokrane Bouzeghoub

Olivier Cappé

Michel Daydé

- 12 Chargés de mission

Anne Siegel, Jalal Fadili, Jamal Atif, Marian Scuturici, Olivier Serre...

## Équipe administrative

- Directrice adjointe administrative

Mireille Moulin

- Responsable de la communication

Laure Thiébault

- ...

<https://ins2i.cnrs.fr/fr/organigramme>

59 unités de recherche dont 5 IRL (FILOFOCS, RELAX, ...)

5400 permanents dont 1040 CNRS

4700 non permanents dont 3500 doctorants

14 GDR

1 Centre national de calcul (IDRIS)



Jean Zay, le supercalculateur convergé HPC-IA (14 pétaflops)

- Une politique de recrutement forte avec des coloriations pour favoriser l'ouverture disciplinaire
- Une double structuration disciplinaire en UMR et en GDR
- Un dialogue renforcé avec les sites universitaires
- Une action soutenue pour la promotion de la discipline informatique (communication, valorisation, grands programmes)
- Le renforcement de l'interdisciplinarité (concours, bourses, projets PRIME, grands programmes)
- Une politique internationale structurée (IAE, IRN, IRP, IRL)
- L'accompagnement des chercheurs/enseignants-chercheurs (journées chercheurs, accueil en délégations, soutien aux projets individuels, égalité-parité, etc.)



**INS2I**

## LES MÉDAILLÉS 2019 ET 2020... ET BIENTÔT 2021

Médaille d'argent du CNRS

**2019**



**Nicholas Asher**

Directeur de recherche CNRS à l'IRIT



**Claire Mathieu**

Directrice de recherche CNRS à l'IRIF

Médaille d'argent du CNRS

**2020**



**Sihem Amer-Yahia**

Directrice de recherche CNRS au LIG

Médaille de bronze du CNRS

**2019**



**Aude Bolopion**

Chargée de recherche CNRS à FEMTO-ST



**Omar Fawzi**

Maître de conférences à l'ENS de Lyon,  
membre du LIP

Médaille de bronze du CNRS

**2020**



**Nathanaël Jarrassé**

Chargé de recherche CNRS à l'ISIR



**Anne-Cécile Orgerie**

Chargée de recherche CNRS à l'IRISA



**Édouard Pauwels**

Maître de conférence à l'Université Toulouse 3  
Paul Sabatier, membre de l'IRIT

## Un instrument du CNRS (simplification en 2021)

- Organisation thématique transversale
- Structure classique : directeur, groupes de travail, actions d'animation
- Evaluation par le Comité National

## Missions d'un GDR pour l'INS2I

- Animation d'une communauté thématique & formation des JCJC
- Structuration thématique des équipes de recherche des UMR
- Veille, prospective et prise de position sur des sujets de société
- *Rapprochement entre partenaires académiques et industriels*

## Une politique active de l'INS2I

- Assurer les GDR dans la durée
- Allouer des budgets significatifs
- Maintenir une dynamique (évolutions, changements de périmètre)
- Exploiter l'expertise des GDR (enjeux scientifiques & de société)

**Beaucoup d'interactions  
entre les GDR/GDS**

- Pour une informatique responsable (GDS EcoInfo)

- Bioinformatique Bioinformatique moléculaire (BIM)
- **Génie de la Programmation et du Logiciel (GPL)**
- Informatique Géométrique et Graphique, Réalité Virtuelle et Visualisation (IG-RV)
- Informatique Mathématique (IM)
- Information, signal, images, vision (ISIS)
- Modélisation, analyse et conduite des systèmes dynamiques (MACS)
- Méthodes et Applications pour la Géomatique et l'Information Spatiale (MAGIS)
- Recherche Opérationnelle (RO)
- Robotique
- Réseaux et systèmes distribués (RSD)
- Masses de Données, Informations et Connaissances en Sciences (MaDICS)
- Fondements formels et algorithmiques de l'Intelligence Artificielle (IA)
- Sécurité informatique (SI)
- Traitement automatique des langues (TAL)



### Une histoire qui dure (GDR renouvelé en 2021)

- Des actions en faveur de la visibilité et de la reconnaissance de la discipline
- Un investissement dans la formation des jeunes chercheurs
- Des succès : prix, concours, médailles

### Comment renforcer l'interaction INS2I-GDR GPL ?

- La mise en réseau de chercheur.e.s plongés dans des environnements divers
- Réflexion prospective pour alimenter l'institut
- Montage de programmes et d'actions transverses (ex. PEPR, MITI, DDOR)
- Communication et valorisation de la discipline (les PEPIT !)
  - Parler de la discipline, de ses axes de recherches
  - Faire connaître ses défis et ses résultats
  - Oser parler de son impact
- Développement de la médiation en informatique (Fondation Blaise Pascal)





QUESTIONS ?

