

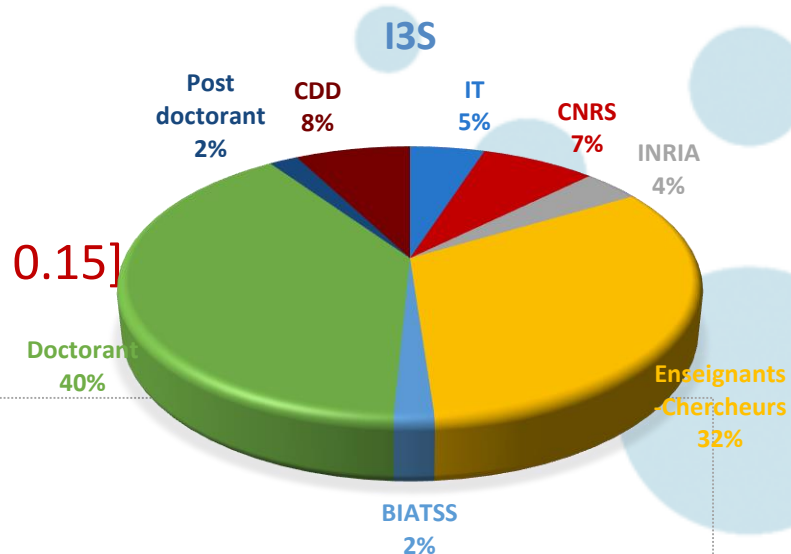
- Enseignants-Chercheurs : **93** (section 27 : 76 / section 61 : 17) (+ 2 EC CDD) (+ 5 émérites)
- Chercheurs : **19** CNRS (section 6 : 9 / section 7 : 10) + **8** Inria (+ 1 ISFP) (+ 3 émérites)
- Support : **4.6** BIATSS + **8** IT CNRS + **1.5** IT Inria    Soutien : **4.8** IE/IR [IT/(EC+C) : 0.15]
- Non-permanents : **129** (104 doctorants)

## Thématiques

- Informatique : fondamentale et appliquée
  - Traitement des (grandes) données, apprentissage (profond), graphes de connaissance, interactions 3D, réalité virtuelle
  - Systèmes dynamiques discrets, processus de décision, programmation par contraintes, sécurité
  - Graphes (théorie et applications), programmation distribuée et répartie, systèmes embarqués critiques, modèles de calcul
- Traitement du signal et des images [Télécom / Biologie / Santé / Sport / Marin / Spatial / Archéologie / ICC]
- Automatique/contrôle, robotique, vision, apprentissage statistique, systèmes

## Ecosystème et stratégie d'établissement

- DS4H (dir.), 5 académies, 3IA (dir.adj. + 8 chaires), EFELIA (co-dir.), TerraNumerica (co-dir.), Neuromod (co-dir.), XR<sup>2</sup>C<sup>2</sup>, IFQ, ICC



## Production scientifique excellente

entre 3.2 et 4.4 publications/an/ETP

- Production logicielle (*open-source*) et de jeux de données (*science ouverte*)
- 232 thèses encadrées dont 33 CIFRE, 15 HDR soutenues

## Forte visibilité

internationale

- Standard JPEG & JPEG-DNA, IRP-ARS (Australie), CAPES-COFECUB (Brésil), GeMoC Studio (Eclipse Foundation)
- nombreux comités éditoriaux / programmes, invitations, séjours longs, prix (1 ERC, Inria-Académie Sciences)
- EUR DS4H [2018], Labex UCN@Sophia, [2012-2019], Equipex+ Robotex / Tirrex, GDR ISIS (dir.) et GPL (dir.), 2 PRIME
- Médaille d'argent CNRS 2023 (super-résolution), 4 IUF

nationale

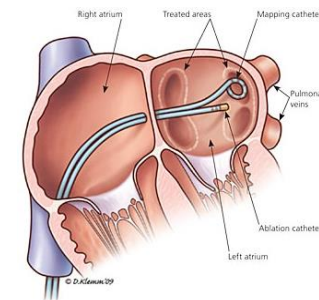
## Activité contractuelle importante

- 125 projets gérés dont 8 H2020, 30 ANR (PI: 11) et 33 CIFRE : 20 M€

## Valorisation

- prix INPI 2018, 2 startups vendues (Cintoo, Pixmap), 5 brevets
- 2 nouvelles startups en 2022/2023 (PearCode, EyeNav), médaille de l'innovation CNRS 2023, Grand Prix i-Lab 2023

**Médiation** : TerraNumerica@Sophia, Math en Jeans, journées de la science



## Scientifiques

- PEPR MolecuArxiv (direction), PEPR CloudCare, PEPR 5G et réseaux du futur, PEPR Ville Durable (?)
- Nombreux défis interdisciplinaires excitants : XR<sup>2</sup>C<sup>2</sup>, IFQ, ICC
- Intelligence Artificielle omni-présente, inter-disciplinaire mais aussi énergivore
  - Compétence reconnue (8 chaires 3IA), très actifs dans le 3IA Côte d'Azur (IA Cluster ?), EFELIA, AI4Media, chaire IA & archéologie
  - Manque de bras (IA et TAL, Enseignement, ML et DL), postes difficiles à pourvoir (1 MCF 2023, 1 chaire avec Mines)
  - Risque d'absorber tous les talents et les financements au détriment des autres axes scientifiques

**[Quand faut-il faire quels calculs ?]**

**[Comment préserver la compétence disciplinaire?]**

## Humain

- Nombreux arrêts de travail, renouvellement générationnel difficile

*(malgré le soutien des tutelles dans les campagnes)*

**[2016-2024] : MCF : +10/-9, PR : +13/-14, DR : +3/-2, CR : +4/-3, CPJ : +1, ISFP : +1/-1**

- Concurrence du privé et de l'international : 8 MCF/PR en disponibilité/délégation/détachement
- Service de gestion surchargé : doctorants [+20%], ressources propres [2M€ -> 5M€], IT/BIATSS [+1 IE soutien]

## Logistique

- Bâtiment vieillissant (mal) [infiltrations, fenêtres condamnées, ...]
- Espace de travail mal adapté (ZRR, flux tendu sur les bureaux, intégration ERC et PEPR ?)

**Environnement** : Impact environnemental du numérique mal maîtrisé (>= transports), frugalité de l'IA **[CPJ IA Frugale]**

**[On a des compétences !]**

**Valorisation** : Ingénieur Transfert CNRS ?