

Stratégie et AAP 2023

Académie Réseaux, Information et Société numérique

6 mars 2023

Bilan actions 2022

- **AAP RECHERCHE 2022** → 5 projets de recherche financés : 113 k€
- **AAP POSTDOC 2022** → Un postdoc de 12 mois avec environnement de poste : 65 k€
- **DocWalker 2022** → Soutien de 6 mobilités internationales de 1 à 3 mois : 18 135 €
- **Événements scientifiques 2022** → Soutien de 6 événements scientifiques
- **Chercheurs invités 2022** → Soutien de la visite de 2 chercheurs
- **Forum Numerica 2022** → Organisation de 6 Forum Numerica
- **Animations internes 2022** → Organisation de 3 demi-journées

AAP RECHERCHE 2022

Objectif : financer des projets de 10 k€ à 50 k€ sur des thématiques nouvelles à fort potentiel structurant

Smart Internet of Things, le retour !

- Porteur
Fabien Ferrero
- Labo du porteur
LEAT
- Financement attribué
20 k€
- Dépenses prévues
 - ✓ Participation à 2 conf internationales
 - ✓ Stage de 6 mois
 - ✓ Fabrication 100 SITHs
 - ✓ Petit matériel

CALculS à Temps Ordinal

- Porteur
Enrico Formenti
- Labo du porteur
I3S
- Financement attribué
10 k€
- Dépenses prévues
 - ✓ Pré-PhD

Quantum Simulator with hot atomic vapor

- Porteur
Robin Kaiser
- Labo du porteur
INPHYNI
- Financement attribué
25 k€
- Dépenses prévues
 - ✓ Acquisition d'une caméra

Neuromorphic Semantic Segmentation

- Porteur
Jean Martinet
- Labo du porteur
I3S
- Financement attribué
30 k€
- Dépenses prévues
 - ✓ Missions
 - ✓ Stage de 6 mois
 - ✓ Pré-PhD
 - ✓ Petit matériel

High-capacity Traffic Monitoring with DAS and AI

- Porteur
Cédric Richard
- Labo du porteur
Lagrange
- Financement attribué
28 k€
- Dépenses prévues
 - ✓ Equipement
 - ✓ Missions
 - ✓ 2 stages de 6 mois

AAP POSTDOC 2022

Objectif : financer un post-doc environné de 12 mois sur une thématique de rupture ou interdisciplinaire

Extensible model for describing user profiles

- Porteur : **Marco Winckler**
- Labo du porteur : **I3S**
- Candidate : **Ankica Barisic**
- Financement attribué : **60 k€ pour 12 mois de salaire + 5 k€ pour l'environnement de poste**

DocWalker 2022

Objectif : soutien à la mobilité à l'international de doctorants du site pour une durée entre 1 et 3 mois

Amélie Gruel (I3S)

- Séjour de 1,5 mois à l'Institut de microélectronique de Séville, Espagne
- Sujet : Validation expérimentale de la caméra événementielle fovéée EF-DVS
- Mission en cours

Max Meunier (CRHEA)

- Séjour de 2 mois à Nanyang Technological University, Singapour
- Sujet : Quantum optics characterization of GaN-based single photon emitters at telecom wavelengths
- Mission prévue à partir de février 2023

Matej Hladis (ICN)

- Séjour de 1,5 mois au Monell Chemical Senses Center, Etats-Unis
- Sujet : Perception, machine learning, data processing
- Mission prévue à partir de février 2023

Dima El Zein (I3S)

- Séjour de 2,5 mois à Delft University of Technology, Pays-Bas
- Sujet : Representing the user's knowledge in Information Retrieval
- Mission prévue à partir d'avril 2023

Emilie Yu (Inria)

- Séjour de 3 mois à University of Toronto, Canada
- Sujet : VR painting techniques with a participatory design approach
- Mission prévue à partir de mai 2023
- Financement MITACS obtenu

Léonie Blazyk-Niedergang (GREDEG)

- Séjour de 2,5 mois à l'Université de Washington, Etats-Unis
- Sujet : L'encadrement technologique et normatif des algorithmes responsables de la désinformation
- Mission annulée pour 2022/2023

Evénements scientifiques 2022

- Conférence IMC'22 (oct 2022) : 2 500 € (env évé scientifique)
- GRASTA 2022 (mai 2022) : 2 000 €
- JECIS 2023 (mars 2023) : 2 000 €
- Cours doctoral ARIA (nov 2022) : 2 500 €
- Ecole BioRegul (juin 2023) : 2 500 €
- BioIAS (fév 2023) : 1 500 €

Chercheurs invités 2022

Soutien de la visite de 2 chercheurs pour un montant de 3 750€ :

- Visites du Dr Elena Morotti (Mai et sept 2022)
 - Invitée par Luca Calatroni, I3S
 - Thématique du séjour : Deep-learning appliqué à la restauration de peinture
- Visite de Pr Pierluigi Crescenzi (Oct 2022)
 - Invité par Emanuele Natale, I3S
 - Thématique du séjour : Développement d'une nouvelle version du système World3 en utilisant des techniques de simulation scientifique plus modernes

Forum Numerica 2022

- Self-Similar Fractal Measures in Multi-Sector Endogenous Growth Models, Pr. Davide La Torre (Mars 2022)
- Secure Communications in Quantum Networks, Dr Eleni Diamanti (Mars 2022)
- A new framework for learning-based iterative minimization with applications to image processing, Elena Morotti (Mai 2022)
- Interactive XR environments as a tool in managing the real world challenges, Magdalena Igras-Cybulska (Septembre 2022)
- On computer science conferences and their temporal evolution, Pierluigi Crescenzi (Octobre 2022)
- From Sensor Networks to the Internet of Everything in the Age of Edge Intelligence, Katia Obraczka (Novembre 2022)

Animations internes 2022

- 2 demi-journées de restitution des projets précédemment financés (7 et 14 mars 2022)
- Matinée d'information et de réseautage (17 mai 2022)

Stratégie 2023

- Appels à Projets de Recherche (350 Keuros)
 - *bottom-up* et *top-down*
 - Moins de projets de plus grande envergure (post-doc)
- Appel DocWalker (mobilité internationale)
 - Besoin de rationaliser les exigences administratives
- Soutien aux événements scientifiques
 - Domaines sélectionnés (en 2024)
- Programme de scientifiques invités
 - périodes allant jusqu'à 3 mois

AAP Recherche 2023

- Projet impliquant au moins un Laboratoire du périmètre de l'Académie RISE
- Porté par un·e chercheur·r·se permanent·e
- Thèmes scientifiques émergents
- Démontrant des aspects transdisciplinaires

AAP Recherche 2023

- Financement de missions, de stages, de matériel.
- Financement d'un·e étudiant·e pour une durée de 6 mois maximum en pré-thèse ou en dernière année de doctorat
 - environ 20 k€ pour 6 mois de salaire brut chargé
- Financement d'un·e post-doctorant·e
 - environ 65 k€ pour 12 mois de salaire brut chargé
- Financement d'une école d'été.

Critères d'évaluation

- La qualité scientifique du projet (excellence scientifique, originalité, faisabilité technique compte tenu de la durée du projet).
- La nouveauté de la thématique du projet et son aspect transdisciplinaire.
- Les collaborations éventuelles entre laboratoires.
- L'impact socio-économique du projet de recherche (renforcement des liens avec l'économie locale).
- La présence de co-financements externes à l'IDEX.

AAP DocWalker 2023

- Mobilité internationale
 - séjour en 1 et 3 mois
- Contribuant à l'avancement de la thèse
 - Pas de prolongation « automatique » de la durée de thèse
- Convention avec l'établissement d'accueil
 - Cela peut prendre plusieurs mois !
- Financement par remboursement de frais de mission
 - Possibilité d'avance à hauteur de 75%
- Prise en charge modulée selon les pays
 - co-financements encouragés

Informations pratiques

- Date limite : vendredi 31 mars à 23h59
- Sur Nuxeo
 - AAP Recherche: <https://bit.ly/RISE2023ResearchCall>
 - AAP DocWalker: <https://bit.ly/RISE2023DocWalkerCall>
- Pour toute information :
 - Walid.Dabbous@inria.fr
 - blanctf@i3s.unice.fr
- Recrutement d'une CDM en cours, prise de fonction début Avril.