

**Présents (présentiel et distanciel) :** ANDRIEUX Guillaume, BAILLEUL Jean-Luc, BOUCHER Florent, BOURDON Jérémie, BROCHARD Cyrille, CARPY Sabrina, CHAUVET Olivier, COLIN Vincent, GOULLET Antoine, LANGLAIS Benoit, LE CORRE Steven, LERAY Philippe, MARTINEZ Gines, MORIN Emmanuel, PILLEMENT Sébastien, PRUVOST Jérémy, TRICHET Didier.

**Ordre du jour :**

1. Informations générales
2. Point FAPA
3. AAP régional « *Soutien aux infrastructures de recherche ligériennes* » (en présence de C. Téletchéa)
4. JS 2025 / CL 08
5. Projet de rencontre avec les médaillés 2024 de l'Académie des Sciences
6. Questions diverses

**Relevé de conclusions :**

**1. Informations générales**

**Rappel :** il n'est pas possible de présenter des informations exhaustives. Il s'agit ici de souligner des faits marquants et dates. Certains éléments sont aussi présentés dans la Newsletter du Pôle Sciences et Technologie (S&T) et à retrouver sur les sites et infolettres de l'Université.

→ Voir diaporama.

- **Point sur les faits marquants et les projets en cours du Pôle**

**Remarques :**

Deux des trois lauréats « **Etoiles montantes** » sont de notre Pôle. Question : Taux de sélection ? à vérifier.

**Lauréats des projets établissement NExT Labex / Axe Industrie du futur.** Sept laboratoires du Pôle sont impliqués sur les 2 projets retenus (3 autres en santé du futur).

Une présentation des apports de NeXT au Pôle est en cours de préparation. Des informations seront transmises prochainement.

- **Point sur les appels à projets en cours**

**Remarques :**

Les principaux dispositifs de soutien à la recherche sont maintenus pour 2025. On constate cependant une évolution à la baisse du soutien régional, notamment le retrait du dispositif de soutien à l'organisation de colloques et manifestations scientifiques.

**2. AAP régional « Soutien aux infrastructures de recherche ligériennes » (en présence de C. Téletchéa)**

**Voir diaporama.**

**Remarques :**

Au Pôle, de nombreux équipements sont organisés en plateforme (PF), dont certaines sont labellisées. Et des actions sont en cours dans ce sens. Pour autant, le niveau de structuration, labellisation des PF au

niveau de note Pôle est relativement peu avancé. Des échanges ont eu lieu avec le VP Recherche, avec une proposition initiale que la SFR François Bonamy (Santé) puisse élargir son champ d'action au Pôle S&T. En fait, l'idée retenue est que notre pôle puisse instruire les dossiers de demande de labellisation de PF. Dans cette phase démarrage nous pourrons nous appuyer sur l'expertise de la SFR Bonamy, sous réserve de la disponibilité des personnels et de l'appui de l'établissement à travers un soutien RH (DRPI). Des précisions sont apportées sur la SFR Bonamy qui a déjà été présentée par son Directeur (L. Beck) en Commission Recherche (avril 2023). Le diaporama de présentation sera transmis aux participants et nous pourrons organiser un nouveau temps d'information autour du rôle de la SFR dans la structuration des plateformes, lors d'une prochaine réunion.

- **Présentation de l'APP soutien aux Infrastructures de Recherche Ligériennes**

**Remarques :**

On constate que les projets du Pôle Santé sont plus nombreux à être soutenus.

Antoine Goulet précise que si certains laboratoires ont le souhait de déposer un dossier, il serait utile d'informer Christelle Téletchéa et le Pôle. Le travail collectif permettra d'objectiver davantage les demandes et favoriser le succès.

Des questions sont posées concernant le niveau de développement attendu pour déposer un dossier d'accompagnement. Il est nécessaire d'avoir une gouvernance sur le projet type plateforme et de présenter une trajectoire, même si les éléments ne sont pas encore très précis.

Certains participants attirent l'attention sur un besoin important de cofinancements dans cet APP (voir diaporama). Les cofinancements inclus dans les projets sont souvent des fonds propres du laboratoire, des fonds ANR ou des autres tutelles.

### **3. Point FAPA**

Amandine Pontreau, Chargée de suivi des projets de recherche au Pôle Sociétés, présente rapidement son rôle.

Le système des FAPA a été mis en place à la rentrée universitaire dernière. Deux personnels ont été recrutés au Pôle Sciences et Technologie et au Pôle Santé; un personnel au Pôle Humanités et Sociétés.

Les deux chargées de suivi du Pôle S&T, Ria Deniska et Maria Baresch, sont toutes les deux en arrêt : depuis plusieurs semaines pour Ria, et pour deux semaines, jusqu'au 7 mars, pour Maria. Pour faire face à cette situation, la Secrétaire Générale du Pôle, Gwendolina Wendling, a réussi à mobiliser Amandine sur un mi-temps pour le Pôle.

La mise en place des FAPA est un processus transitoire et complexe. Le personnel FAPA est à l'interface entre les laboratoires, le Pôle et la DRPI. Même si certains laboratoires assument les fonctions administratives des projets de manière pratiquement autonome, le niveau d'activité (principalement imposé par la gestion multi-partenaires et les attentes des financeurs) est tel qu'il est aujourd'hui très difficile de prendre du temps pour développer le lien de proximité pour être davantage en soutien des porteurs scientifiques.

Le Directeur adjoint signale que le Pôle est à l'écoute afin de gérer les priorités et les urgences.

Amandine indique qu'elle a repris le portefeuille de Ria Deniska. Les projets sont très différents de ceux du Pôle Sociétés ; donc cela nécessite une adaptation mais elle est confiante pour les prochaines semaines.

Elle souligne la charge importante de travail et de fatigue liée à ces postes. Il a fallu un temps d'adaptation afin de connaître le périmètre de travail, avec des laboratoires qui ont des services administratifs très différents. Il ne s'agit pas de se substituer, mais d'être en support.

Il est clair qu'il y a un réel besoin de rééquilibrage des ressources humaines sur ces fonctions selon les besoins des Pôles.

Ces postes ne sont pas pérennes : ils sont ouverts jusqu'à fin 2025. L'enjeu est de montrer que ce système est vertueux et que ce soutien est indispensable. Avant, ce travail était fait par la DRPI, de manière centralisée. Le lien de proximité est important, mais difficile à mettre en place. La question essentielle sous-jacente est celle des recrutements en proximité versus les recrutements centraux.

#### 4. JS 2025 / CL 08

**Voir diaporama.**

**Remarques :**

La transmission des communications est encore ouverte. Dix propositions très intéressantes ont déjà été reçues, mais il manquerait des interventions autour du numérique (ex. IA frugale) et de l'énergie. Nous pourrions donc accepter encore deux propositions dans ce sens.

Actuellement, la construction du programme est en cours. Une intervention du VP Transitions écologiques et médiations scientifiques est envisagée en conférence introductive.

#### 5. Projet de rencontre avec les médaillés 2024 de l'Académie des Sciences

**Voir diaporama.**

**Remarques :**

Une rencontre de proximité avec les trois médaillés, membres des laboratoires CEISAM, LGP et LMJL, est envisagée. L'idée est de proposer un temps de présentation de leur parcours et des côtés saillants de leur recherche (mots clés : science, humain, projet), avec un temps convivial pris en charge par le Pôle Sciences et Technologie.

Il est proposé de rajouter une présence féminine en mettant aussi en valeur Morgane Vacher, médaille de bronze CNRS et lauréate prix Irène Joliot Curie. D'autres femmes pourraient être mises à l'honneur, mais le nombre d'intervenants serait trop important pour cette demi-journée.

Cette proposition de rencontre avec Gilles Caron, Denis Jacquemin, Christophe Sotin et Morgane Vacher est adoptée. L'UFR Sciences et les laboratoires concernés vont être recontactés pour l'organisation.

L'évènement est envisagé la deuxième quinzaine de juin. La date reste à caler.



28 février 2025

# Commission recherche

# Ordre du jour

1. Informations générales
2. AAP régional soutien aux IRL
3. Point FAPA
4. JS 2025/ CL08
5. Projet de rencontre avec médaillés de l'Académie des Sciences
6. Questions diverses

# Informations générales

## Etoiles montantes 2024



**Valentine REY**, Maître de conférences GeM / FST

**SIRCOF - Simulation numérique robuste du contact frottant**

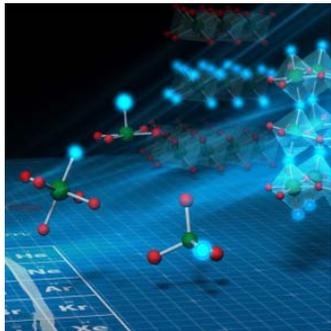


**Gildas RATIE**, Maître de conférences LPG / FST

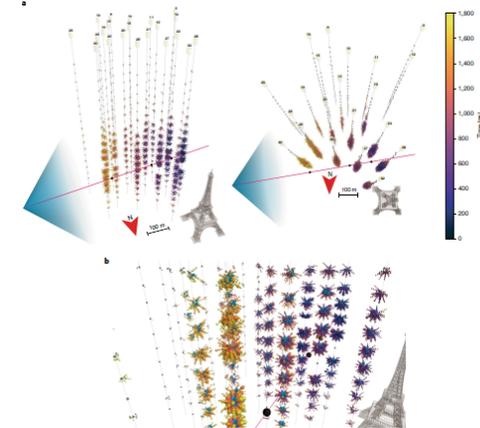
**ISOCRUE : Devenir des métaux lors des crues extrêmes**



# Informations générales



*Nature* **638**, 376–382 (2025) (DOI: 10.1038/s41586-024-08543-1)



→ Programme ASPIRE

→ KM3NeT



# Informations générales

Lauréats NExT Labex / Axe Industrie du futur

→ Financement 1,8 M€ par Labex (2025-2028)

## **IMAF (Ingénierie Manufacturière Agile du Futur)**

Le Labex s'articulera autour des cinq défis : la fabrication en tant que service ; la robotique agile ; les jumeaux numériques ; les facteurs humains ; les procédés métalliques, composites et chimiques.

**Coordonné par Stéphane CARO (LS2N - Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes - Nantes Université / Centrale Nantes / IMT Atlantique / CNRS / Inria)**

**Principaux acteurs impliqués : CEISAM, GEPEA, GEM, IMN, LS2N**

....

## **ORACLE (Offshore renewable energy ReseArch Center of excellEncE)**

Le Labex s'articulera autour de quatre défis : quantifier et optimiser les performances des systèmes énergétiques en mer ; comprendre et réduire l'incertitude et le risque inhérents à la production d'énergie en environnement marin ; étudier et améliorer la durabilité des énergies renouvelables en mer ; évaluer et agir sur les leviers du déploiement des énergies renouvelables en mer.

**Coordonné par Sandrine AUBRUN (LHEEA - Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique - Centrale Nantes / CNRS)**

**Principaux acteurs impliqués : CDMO, CENS, GEM, IREENA, LEMNA, LETG, LHEEA, LS2N, LTEN**

## AMI co-tutelles de thèse co-financées par NExT

**4 cotutelles de thèse avec démarrage en 2025**

financement d'un contrat de travail de deux ans ainsi que des frais d'environnement liés à la thèse  
**Respect des règles établies par les EDs concernées**

→ **Message de Corinne MIRAL : @ 27/02/2025**

→ **Retour pour le 4 avril 2025**

# Informations générales



La Région Pays de la Loire vient de publier son [calendrier 2025 des dispositifs régionaux d'accompagnement](#) de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation :

- Étoiles Montantes,
- [Connect Talent](#),
- Co-financement de projets nationaux et [européens](#),
- Chaire territoire d'avenir,
- Chaire régionale d'application,
- démonstrateurs de recherche académique

....

<https://intraperso.univ-nantes.fr/espace-unites-de-recherche/financez-vos-projets/appels-a-projets/aap-conseil-regional-des-pays-de-la-loire?ksession=09fb9d4c-557e-4293-b1ec-4e29737b44cc#EM>

# Informations générales

## AAP : Allocations doctorales cofinancées région



### Volet 1 : thèses cofinancées par des **organismes nationaux de recherche**

Liste des organismes concernés : ADEME, BRGM, CEA, CNRS, CNES, CSTB, DGA, EFS, IFREMER, INRAE, INRIA, INSERM, UGE, ONERA, Tout autre EPST ou EPIC , ...

**Volet 3** : thèses dites « thèses tandem » sur un sujet exploratoire d'une thèse Cifre (ou à CD de droit privé)

**Volet 4** : thèses ciblées sur des **enjeux sociétaux stratégiques** définis chaque année par la Région :

- *Transitions environnementales* : mobilités durables, énergies renouvelables (EMR, hydrogène...), biodiversité, qualité et quantité de l'eau, gestion des déchets et économie circulaire
- *Société / politiques publiques* : emploi et transitions sociétales, handicap et accessibilité, santé et territoire, jeunesse
- *Technologies numériques* : cybersécurité, IA, réalité virtuelle

→ Retour des candidatures à la DRPI avant le 14 mars 2025

# Informations générales



## AAP : Allocation doctorale financée par le pôle S&T



Appel à projets de thèse, financement par le Pôle  
→ 1 équivalent CDE

Objectif : **promouvoir la recherche interdisciplinaire** au sein du Pôle S&T ou avec les trois autres pôles de NU, favoriser la mise en commun de moyens et de compétences pour mieux répondre aux défis sociétaux.

**Thématique 2025 : *Sciences et Technologies pour le développement durable***

→ Retour des candidatures au pôle S&T avant le 28 mars 2025

# Informations générales

## AAP ANR à déposer en mars 2025

- **AAP Générique (PRC, PRCE, PRCI)**  
12 mars : infos ciblées à [anr.drpi@univ-nantes.fr](mailto:anr.drpi@univ-nantes.fr)  
27 mars : projets complets sur PF IRIS
- **ASTRID** : avant 3 mars
- **TSIA Thématique Spécifique en Intelligence Artificielle** : avant 17 mars
- **Chaires Industrielles** : avant 18 mars
- **LabCOM Laboratoires communs organismes de recherche publics – PME, ETI et Start up** : avant 31 mars  
22 septembre (2<sup>ème</sup> vague)
- **LEAP-SE 2025 Premier appel à projets transnational : ‘Long-term Joint Europe-Africa Research and Innovation Projects on Sustainable Energy’** : avant 27 mars

<https://intraperso.univ-nantes.fr/espace-unites-de-recherche/financez-vos-projets/appels-a-projets/les-appels-a-projets-de-lanr-a-deposer-en-mars-2025-astrid-eranet-neuron-tsia-chaires-industrielles?ksession=0de20ced-f37f-47c6-ab52-42d047bf2be6>

# Informations générales

## PEPR IA : Premiers résultats IA Days



Frugalité de l'IA

Confiance dans l'IA

IA Embarquée

Mathématiques et IA

## PEPR H2 Day : Point d'étape

4<sup>ème</sup> édition JS, Nantes



Bilan et perspectives

Stockage

Interface Recherche-Industrie

Hydrogène & Société



## 2- AAP régional soutien aux IRL

*Christelle Téletchéa*

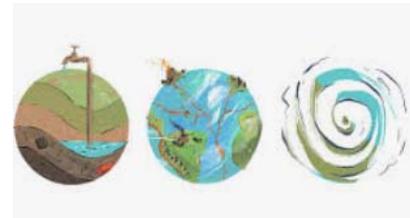
# 3- Point FAPA

*En présence d'Amandine Pontreau*

# 4- JS 2025 / CL08

- Titre : Recherche et développement durable en Sciences, Technologies et Environnements

- Co-organisation pôle S&T et OSUNA



- Sciences participatives ;
- Développements méthodologiques, technologiques et/ou industriels ;
- Mesures, observations et quantification des différents phénomènes ;
- Autre

Inscriptions ouvertes :

→ <https://js.univ-nantes.fr/jassiste-aux-colloques/js25cl8>

# JS 2025 / CL 08



## → Retour propositions (au 26 /2)

- *Low Tech*, LTEN, CFV, LEMNA, Audencia;
  - *Immobilisation de déchets nucléaires*, OSUNA, LPG, IMN
  - *Phytoextraction du Cuivre*, LPG, OSUNA
  - *Répondre à la crise Climat-Biodiversité-Société par du ReWilding*, ISOMER
  - *Les proliférations de phytoplancton dans les zones côtières*, CNES et ISOMER
  - *Caractérisation de la toxicité des insecticides néonicotinoïdes à l'échelle microscopique*, CEISAM
  - *Mesures sismiques fond de mer appliquées à la géotechnique de l'éolien en proche offshore*, OSUNA, Univ G Eiffel, SERCEL, IFREMER, ECN
  - *Scénarios de recyclage des matières dans le parc nucléaire français à moyen terme*, Subatech
  - *Vers une nouvelle imagerie médicale plus durable avec la caméra XEMIS2*, Subatech, LS2N, CRCI2NA
  - *Quel compromis pour la recherche entre impact environnemental et bénéfices aux sociétés humaines ? Premiers résultats d'une enquête sociologique par entretiens.* (Large représentation nationale dont LPG)
- Sciences Participatives (SP)  
Mesures (M)  
Dev Méthodologiques (D M)  
SP, M, DM  
SP, M, DM  
  
M, Autres  
  
DM  
  
DM  
  
DM  
  
Autres

## → Programme en cours de construction

## 5- Projet de rencontre avec médaillés de l'Académie des Sciences

# Rencontre avec les médaillés 2024 de l'Académie des Sciences



Merci pour vos contributions !

**IN**

**U**