



## EDITO

En clôture de la journée de débats « AI for Humanity » qui s'est tenue à Paris le 29 mars 2018, le Président de la République a prononcé un discours sur l'intelligence artificielle (IA) et a annoncé, sur la base du rapport du député Cédric Villani, la mise en place d'un programme national pour l'IA, dont la mise en œuvre opérationnelle est prévue sur la période 2018-2022. Ce plan comporte un volet significatif dédié à la recherche et à l'enseignement supérieur.

Le programme national de recherche en IA a été présenté le 28 novembre 2018 par la Ministre de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation, Frédérique Vidal, le Secrétaire d'État chargé du numérique, Mounir Mahjoubi, et le Secrétaire général pour l'investissement, Guillaume Boudy. Sa coordination a été confiée à Inria. Pour la mener à bien, au bénéfice de tout l'écosystème de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation en IA, Inria a mis en place une direction de programme dédiée, bien distincte de son activité d'institut de recherche. Le PDG d'Inria, Bruno Sportisse, m'a confié la responsabilité de cette mission pour laquelle j'ai quitté la direction du centre de Saclay-Île-de-France.

Plusieurs actions ont déjà été menées :

- Labellisation de quatre Instituts Interdisciplinaires d'IA (3IA): 3IA@Côte d'Azur, ANITI à Toulouse, MIAI à Grenoble et PRAIRIE à Paris. Dans le cadre des 3IA, déjà plus de cent chaires de recherche et d'enseignement ont été validées à ce jour ;
- Publication de l'appel à projets « Chaires de recherche et enseignement » et d'un appel à programmes doctoraux en IA ;
- Intégration de la priorité sur la thématique IA dans l'appel à projets ANR Labcom 2019 ;
- Achat et installation du supercalculateur Jean Zay à l'IDRIS CNRS. Ouverture en phase test avec les Grands challenges IA ;
- Identification et lancement de deux Grands Défis en IA, dans le cadre du Conseil de l'innovation.

Nous sommes également fortement impliqués dans l'organisation de la conférence « *Global Forum on Artificial Intelligence for Humanity* » qui se tiendra du 28 au 30 octobre 2019 à Paris, dans le cadre de la préparation du futur « *International Panel on Artificial Intelligence* » qui devrait être annoncé à la suite du sommet G7 à Biarritz fin août.

Nous allons publier périodiquement une newsletter pour vous tenir informés des développements effectués dans le cadre du programme. Ce numéro 0 a été préparé spécialement pour la conférence PFIA dont nous sommes un des sponsors. Nous préparons d'autres moyens et outils de diffusion de l'information sur nos actions et j'espère que vous trouverez autant d'intérêt à en prendre connaissance que nous avons d'énergie et d'enthousiasme à les mettre en place.

**Bertrand BRAUNSCHWEIG**

Directeur de la mission de coordination du programme national de recherche en IA

## DERNIERES ACTUALITES DU PROGRAMME

### ANNONCE : ANR – APPEL A PROGRAMMES : CONTRATS DOCTORAUX EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'ANR lance un appel à programmes « Contrats doctoraux en IA - Etablissement ». Cet appel vise à cofinancer 200 contrats doctoraux en IA au niveau national. Il est ouvert à tous les établissements habilités à délivrer le Doctorat. Ces projets peuvent associer d'autres organismes de recherche français. Ces programmes doivent impérativement pouvoir être mis en œuvre dans le cadre d'une ou plusieurs écoles doctorales.

Lire la suite sur cet AAP dans anr.fr < <https://anr.fr/fr/detail/call/appe-a-programmes-contrats-doctoraux-en-intelligence-artificielle/> >

### ANNONCE : INITIATIVE – RESEAU NATIONAL D'INGENIEURS

Un réseau d'ingénieurs support en IA, notamment pour faciliter l'utilisation du supercalculateur Jean Zay et renforcer le développement des briques logicielles de l'IA, va être créé entre le CEA, le CNRS et Inria, avec pour objectif d'irriguer l'ensemble de l'écosystème. Un financement d'amorçage d'un 1 M€ par établissement est prévu pour cette année, les annonces de recrutement pour ces ingénieurs seront publiées prochainement.

### GENCI : LE SUPERCALCULATEUR JEAN ZAY

Le supercalculateur Jean Zay est installé à l'IDRIS CNRS sur le plateau de Saclay. Ce supercalculateur dispose d'une puissance de calcul de 14 petaflops et de 1044 GPU. Il permettra d'étendre les modes d'utilisation classiques du calcul à haute performance à de nouveaux usages pour la communauté de l'IA. Il sera accessible aux utilisateurs d'ici la fin de l'été 2019. Une procédure simplifiée d'accès à cette ressource est en cours de mise en place par GENCI.

Lire la suite dans "Jean Zay: présentation" < <http://www.idris.fr/annonces/annonce-jean-zay.html> >

### LES GRANDS DEFIS EN IA

Deux Grands défis en IA, l'un sur l'amélioration du diagnostic médical, l'autre sur la fiabilisation et la certification des systèmes d'IA, ont été identifiés le 18 juillet 2018 en s'appuyant sur les consultations menées lors de l'élaboration du rapport du député Cédric Villani. La nomination des directeurs de programme a eu lieu le 1er mars 2019 : Olivier Clatz pour le diagnostic médical et Julien Chiaroni pour la fiabilisation/certification. Leur rôle est de préciser les défis, les modalités de réponse et les typologies de projets attendus, et les modes de financement. L'ouverture des Grands défis est prévue à l'été 2019.

En outre, un Grand défi « Cybersécurité » avec une composante IA a été identifié le 17 avril 2019.

Pour en savoir plus sur les Grands défis IA < <https://www.gouvernement.fr/nomination-des-premiers-directeurs-des-grands-defis> >

Lire aussi « Consultation Grands défis pour l'innovation de rupture » < <https://www.demarches-simplifiees.fr/commencer/grands-defis-innovation> >

## AGENDA

### Appels à projets ouverts par date de soumission:

- **Au fil de l'eau:** Coopération France –Allemagne, Appels à projets SST et Inria mobilité et organisation d'événements en IA  
< <https://www.inria.fr/actualite/actualites-inria/appels-a-projets-sst-et-inria-en-ia> >
- **NOUVELLE DEADLINE 5/7/2019:** ANR - Chaires de recherche et enseignement  
< <https://anr.fr/fr/detail/call/chaieres-de-recherche-et-denseignement-en-intelligence-artificielle/> >
- **13/9/2019:** ANR - Contrats doctoraux en IA -Etablissements  
< <https://anr.fr/fr/detail/call/appe-a-programmes-contrats-doctoraux-en-intelligence-artificielle/> >
- **11/10/2019:** ANR - Laboratoires communs organismes de recherche publics (LabCom)  
< <https://anr.fr/fr/detail/call/laboratoires-communs-organismes-de-recherche-publics-pme-eti-labcom-6/> >

## LA MISSION DE COORDINATION INRIA

- Bertrand BRAUNSCHWEIG, Directeur : [bertrand.braunschweig@inria.fr](mailto:bertrand.braunschweig@inria.fr)
- Ana VALCARCEL ORTI, Responsable de Projets : [ana.valcarcel-orti@inria.fr](mailto:ana.valcarcel-orti@inria.fr)
- Laurent VERCOUTER, Responsable du domaine formation : [laurent.vercouter@inria.fr](mailto:laurent.vercouter@inria.fr)
- Marie POUDERON, Assistante de direction : [marie.pouderon@inria.fr](mailto:marie.pouderon@inria.fr)