



Offre n°2024-08284

## Chargé.e d'animation du Programme National de Recherche en Intelligence Artificielle

Type de contrat : CDD

Contrat renouvelable : Oui

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Personnel des fonctions support (IT)

Corps d'accueil : Ingénieur d'Etudes / Ingénieur de Recherche (IE/IR)

Niveau d'expérience souhaité : De 5 à 12 ans

### Contexte et atouts du poste

Depuis 2018, Inria joue un rôle crucial en tant que support à l'action de l'Etat dans le domaine de l'intelligence artificielle, en collaboration étroite avec la Stratégie Nationale pour l'IA. Pour piloter cette mission, Inria a créé le **Programme IA**, qui s'inscrit dans le dispositif de **Agence de Programme Numérique – Algorithmes, logiciels, usages** confiée par l'Etat à Inria, et qui coordonne des dispositifs innovants transverses en IA : recherche, transfert et appui aux politiques publiques.

Le Programme IA cherche aussi à maximiser les impacts et les synergies avec l'ensemble de l'écosystème académique et industriel, créant des collaborations efficaces pour stimuler l'innovation et les applications concrètes de l'IA.

Le Programme IA porte notamment les objets suivants :

- La coordination du Programme National de Recherche en IA, en coopération avec les établissements nationaux de recherche en sciences et technologies du numérique et plus largement, avec tous les acteurs impliqués dans l'écosystème IA.
- Le Centre d'expertise de Paris du Partenariat Mondial pour l'IA (PMIA) qui soutient des initiatives des coopérations internationales en faveur du développement responsable de l'IA, via le déploiement de démarches d'expérimentations et de recherche-actions, avec des partenaires tels que l'OCDE.
- Un laboratoire de recherche- action sur l'IA au travail, sujet technique et à impact social fort. Lancé en 2021 par le ministère du Travail et Inria, le [LaborIA](#) est une instance de recherche et de réflexion partagée entre des acteurs de tous horizons, en faveur de l'appui aux politiques publiques.
- Le projet baptisé « P16 » pour la création, la diffusion et la valorisation de communs numériques souverains pour l'intelligence artificielle. Structuré autour d'une collaboration innovante public-privé, P16 entend fédérer largement les acteurs de la recherche académique et industrielle, pour déployer un ensemble de bibliothèques logicielles couvrant l'intégralité du cycle de la donnée (interopérabilité, préparation, analyse et apprentissage).
- L'animation du [PEPR IA](#), en parité avec les copilotes CEA et CNRS. Ce grand programme national de recherche fondamentale s'inscrit dans le plan France 2030 et doit permettre de lever les verrous du déploiement de l'IA et de faire émerger des technologies de rupture pour accompagner l'accélération de la France, au travers de trois grandes thématiques : l'IA frugale et l'IA embarquée ; l'IA de confiance et l'IA distribuée ; les nouveaux fondements mathématiques de l'IA.
- La mise en place du Centre national d'évaluation de l'IA, porté par le LNE et Inria, et dont l'objectif est de fournir une expertise et des méthodologies d'évaluation aux autorités nationales et aux entreprises. Les activités du Centre couvrent notamment la mise en place du Challenge sur l'évaluation des systèmes d'IA d'usage général, et un programme de recherche Evaluation de l'IA piloté au niveau de l'Agence de programmes portée par Inria.

Lancé le 25 mars 2024, le Programme et équipements prioritaires de recherche (PEPR) IA est financé par France 2030, dans le cadre de la stratégie nationale pour l'intelligence artificielle. Co-piloté par le CEA, le CNRS et Inria, il est doté de 73 millions d'euros sur 6 ans.

Ce programme constitue un outil puissant au service de la stratégie nationale IA, avec déjà neuf projets ambitieux. Il vise à relever les défis essentiels et fondamentaux de l'apprentissage machine sur 3 axes complémentaires :

- IA de confiance et IA distribuée via une approche multiple de la confiance, intégrant le développement des fondements de la robustesse par des approches statistiques ; l'intégration des méthodes formelles pour la spécification, l'apprentissage et la validation de sûreté des modèles d'IA ; le développement de mécanismes d'apprentissage décentralisés garantissant la sécurité ; l'intégration des modèles causaux avec l'apprentissage machine afin de bénéficier de capacités d'explications fondées.

- IA frugale et IA embarquée via l'approfondissement des fondements théoriques et algorithmiques de l'apprentissage machine, pour assurer par construction une frugalité en données et calcul ; l'optimisation poussée des modèles et le pilotage de l'apprentissage par les contraintes matérielles ; la conception d'architectures matérielles dédiées à l'IA, modulaires, flexibles et adaptatives ; l'exploration modèles de calcul proches de la physique.
- Nouveaux fondements mathématiques de l'IA, en particulier dans le domaine de l'analyse mathématique, via l'intégration des outils et avancées sur les équations différentielles partielles, le contrôle optimal et le transport optimal afin d'élaborer de nouvelles architectures, avec des schémas d'optimisation stables et des solveurs et approximations efficaces, et la prise en compte des méthodes génératives et de la diffusion d'un point de vue analytique.

Planifiés sur 4 à 5 ans, ces premiers projets du PEPR IA donneront lieu au recrutement de plus de 150 doctorants et au moins autant de post-doctorants et d'ingénieurs.

De plus, des appels à projets seront lancés sur des domaines connexes de l'IA afin de parfaire la couverture thématique du PEPR dans le paysage européen et mondial.

Enfin, des Chaires d'Attractivité seront ouvertes afin d'attirer ou de retenir les talents dans la recherche publique française.

Afin de gérer ce programme au nom de la communauté scientifique française en toute transparence et neutralité, la gouvernance du PEPR-IA se compose d'un Comité de pilotage, en lien avec la gouvernance de la Stratégie nationale d'accélération, et des instances suivantes :

- un secrétariat général
- un conseil scientifique
- un conseil consultatif scientifique international

Par ailleurs, le poste comprend également une mission de chargé de l'animation du Programme National de Recherche en Intelligence Artificielle, en particulier le montage d'un comité mensuel qui rassemble l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche en IA, en particulier les IA-Clusters.

Ce comité, dont la première tâche sera de monter les premières réunions mensuelles et d'animer en interne Inria la réflexion sur le contenu de l'ordre du jour, consiste à coordonner cet ensemble d'acteurs en vue de porter leurs projets auprès des autorités nationales, de proposer des actions mutualisées visant à mettre en valeur leurs actions ou à référencer leurs initiatives

## Mission confiée

Dans le cadre du Programme National de Recherche en Intelligence Artificielle (PNRIA), vous assisterez le Directeur Général ainsi que la Directrice Exécutive de l'Agence de Programmes Numériques – algorithmes, logiciels, usages dans le montage d'un comité mensuel associant l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche en IA.

Dans le cadre du Programme et Equipements Prioritaires et de Recherche (PEPR) en intelligence artificielle (PEPR IA), vous assisterez les directeurs scientifiques des différents établissements co-pilotes du programme (CNRS, CEA, Inria) dans la mise en œuvre de leur plan d'actions, au sein du programme IA de l'Agence de programmes Numérique – algorithmes, logiciels, usages

## Principales activités

Les fonctions du/de la chargé(e) de projets recouvrent un ensemble d'activités liées à la coordination et l'organisation administrative et financière de plusieurs projets, de la communication et de l'animation scientifique, ainsi qu'à la collaboration européenne et à l'attractivité internationale.

Vous serez ainsi amené(e) à :

Dans le cadre du PEPR IA :

- Assurer la bonne exécution des feuilles de route établies par le comité exécutif du PEPR ;
- Assurer le pilotage et la gestion administrative des missions au sein du programme ;
- Préparer, suivre et mettre à jour des outils de gestion de projet (guides et procédures, plateformes de travail collaboratif, etc.) ;
- Réaliser la collecte des indicateurs et mettre à jour les différents tableaux de bords et outils de suivi du PEPR ;
- Assurer l'interface avec les différents partenaires des projets scientifiques du programme et les financeurs (Agence Nationale de la Recherche, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, etc.) ;
- Etablir et faire le suivi du budget du programme, en lien avec la cellule PEPR Inria;
- Suivre les aspects juridiques de la gestion des données pour s'assurer du respect des règles par les projets ;

- Participer à la préparation, la consolidation et la remise des rapports d'activités et financiers en lien avec les autres partenaires ;
- Organiser et animer les réunions de suivi du programme, en préparer les ordres du jour et les comptes-rendu, et participer à l'organisation de divers événements institutionnels et scientifiques, en lien avec les référents communication du PEPR;
- Suivre la mise en œuvre des actions de communication interne (newsletter, mailing, intranet, etc.) et externe (site web, réseaux sociaux, appels à projets, préparation de contenus), en lien avec le pôle communication du Programme IA

Dans le cadre du PNRIA :

- Organiser la tenue d'un comité mensuel regroupant les acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche en IA
- Proposer une réflexion interne à Inria et externe (en associant les membres du comité ainsi que de potentiels partenaires extérieurs) sur les sujets de l'ordre du jour, les présentations, ainsi que les actions mutualisées à mener avec l'ensemble de ces acteurs
- Elaborer les comptes-rendus
- Plus largement, participer à la construction de la représentation nationale et internationale du programme national de recherche en IA, en valorisant l'action d'Inria en tant que coordinateur mais également celle de l'ensemble des acteurs de recherche

## Compétences

- Formation en science, ou en gestion de projet avec un intérêt marqué pour les sciences
- Expérience ou formation en gestion de projet
- Très bonnes capacités d'analyse, de synthèse et de rédaction
- Capacité à planifier, travailler dans des délais contraints et respecter les échéances
- Capacité à rendre compte de son activité
- Autonomie et rigueur, dynamisme et adaptation
- Goût pour le travail en équipe et en réseaux
- Bonne connaissance de l'écosystème de la recherche et de l'innovation français
- Maîtrise de l'anglais à l'écrit comme à l'oral (niveau C1)
- Maîtrise des outils informatiques courants (ex. Pack Office)

## Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle

## Rémunération

Selon profil

## Informations générales

- **Ville** : Le Chesnay
- **Centre Inria** : [Siège](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2025-01-01
- **Durée de contrat** : 3 ans
- **Date limite pour postuler** : 2024-11-27

## Contacts

- **Équipe Inria** : DG (DIRECTION)
- **Recruteur** :

## A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

**Attention:** Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

## Consignes pour postuler

### Sécurité défense :

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

### Politique de recrutement :

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.