

Inria

Etre chercheur ou chercheuse au sein d'une équipe-projet Inria

Christine Morin
Déléguée scientifique
Inria Rennes - Bretagne Atlantique

Mon parcours en bref

- Ingénieure INSA, 1987
- Doctorat en informatique, univ. Rennes 1, 1990
- ATER 1990-1991
- CR Inria 1991 – 2002
- HdR, 1998
- DR Inria depuis 2002

Mobilités

- 2000-2002 : MC en détachement à l'univ. Rennes 1
- 2011-2013 : Mise à disposition du Lawrence Berkeley National Lab, USA
- 2018-2019 : Directrice des partenariats européens et internationaux, Inria
- Actuellement : Déléguée Scientifique, Inria Rennes – Bretagne Atlantique

Systèmes d'exploitation, systèmes distribués
Clusters, grilles de calcul, clouds et clouds distribués
Tolérance aux fautes, gestion de ressources (dont énergie) et d'applications, sécurité

- Responsable équipe-projet Myriads (2010-2017)
- (Co-)encadrement de 50 stagiaires, 20+ doctorant.e.s, 10 postdocs, 20+ ingénieur.e.s
- Collaboration industrielle de longue durée avec EDF R&D (2000-2013)
- Coordinatrice de projets européens d'envergure : XtremOS et Contrail (2006 – 2014)
- Pilotage du développement de gros logiciels open source : Kerrighed, XtremOS, Contrail
- Co-fondatrice de la startup Kerlabs avec 3 de mes anciens doctorants en 2006
- Collaborations internationales : Europe, USA, Chine

Inria en bref



CONTRAT D'OBJECTIFS ET DE
PERFORMANCE 2019-2023

ENTRE

L'ÉTAT

ET

L'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN
INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

**Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique.
La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque
entrepreneurial constituent son ADN.**

- Recherche interdisciplinaire
- Collaboration avec des partenaires industriels
- Diversité des voies de l'innovation : logiciels open source, création de startups technologiques (Inria Startup Studio)

Priorités scientifiques

- IA responsable, calcul haute performance et IA, sécurité numérique, algorithmes et informatique quantiques
- Grands secteurs applicatifs : médecine personnalisée, agriculture de précision, développement durable (dont numérique frugal) , apprentissage tout au long de la vie

https://www.inria.fr/sites/default/files/2019-10/COP_INRIA_2019-2023_version-finale-CA-2019-10-24.pdf

L'excellence scientifique chez Inria

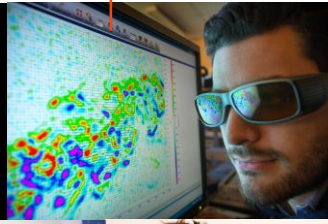
**ALGORITHMES &
PROGRAMMATION**



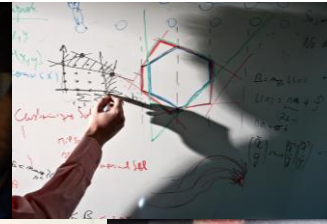
**SCIENCE DES
DONNÉES &
INGÉNIERIE DE LA
CONNAISSANCE**



**MODÉLISATION
& SIMULATION**



**OPTIMISATION
& CONTRÔLE**



**ARCHITECTURES,
SYSTÈMES &
RÉSEAUX**



**SÉCURITÉ &
CONFIDENTIALI
TÉ**



**INTERACTION
& MULTIMÉDIA**



**INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE &
SYSTÈMES
AUTONOMES**

Impacts socio-économiques



SANTÉ



ÉNERGIE



SÉCURITÉ &
RÉSILIENCE



ENVIRONNEMENT



CLIMAT



TRANSPORT



CULTURE &
DIVERTISSEMENT



ÉCONOMIE

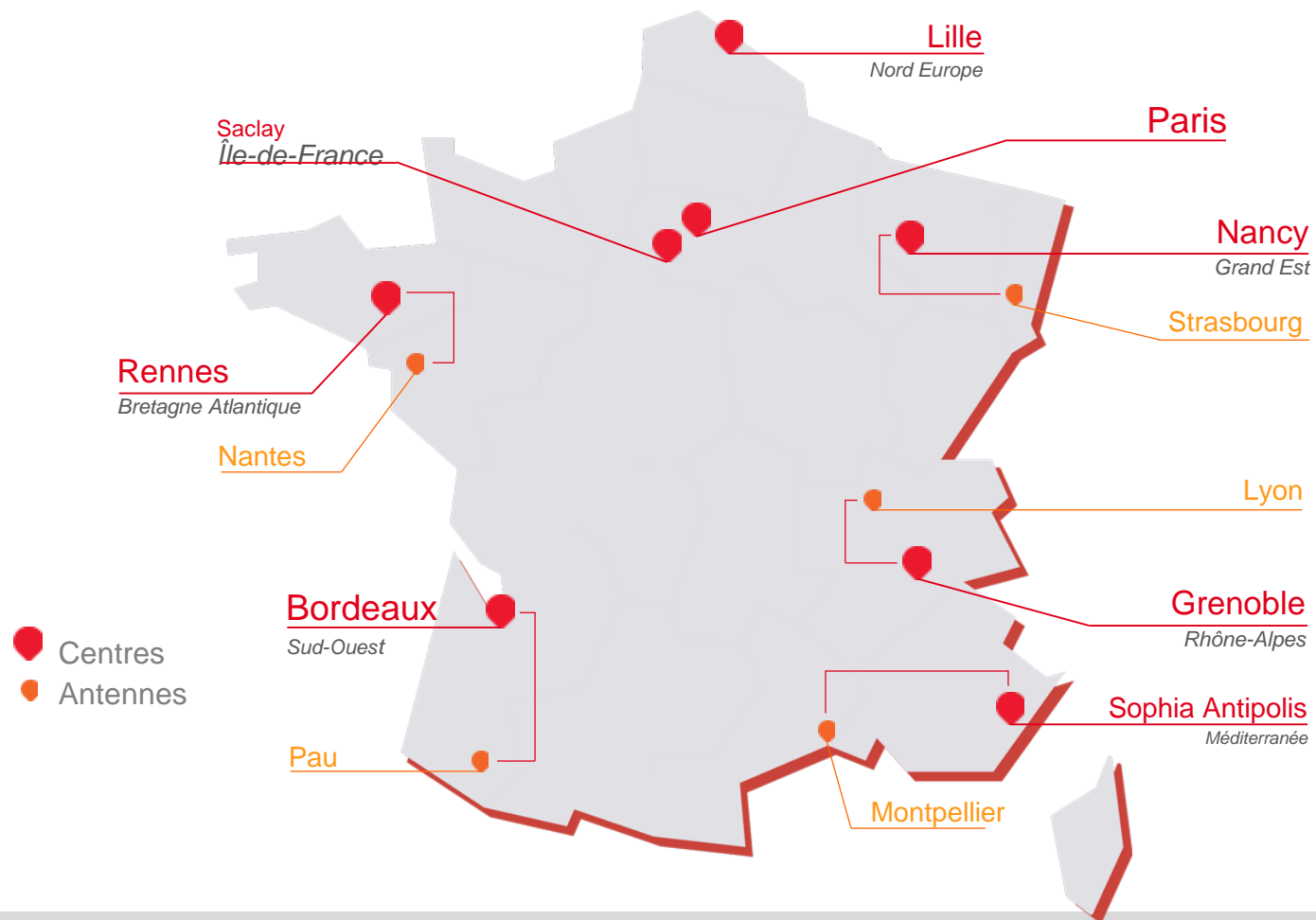


FINANCE



ALIMENTATION &
AGRICULTURE

Centres de recherche



L'équipe-projet Inria

- 10 à 30 personnes, sous la direction d' 'un responsable
- Feuille de route scientifique précise
- Autonomie scientifique et financière
- Évaluation internationale tous les 4 ans
- Durée de vie maximale de 12 ans
- Des équipes en coopération industrielle et internationale



200

ÉQUIPES-
PROJETS
INRIA EN
2018

DONT
80%
EN
COLLABORATI
ON

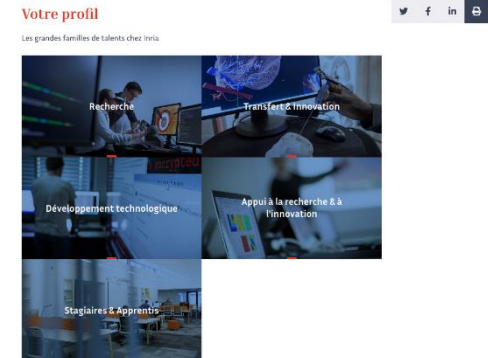
UNE ORGANISATION
COMPLÉMENTAIRE
DE CELLE DES UNIVERSITÉS ET DU
CNRS

Inria

Opportunités pour contribuer aux missions d'Inria

Faire de la recherche

- **Post-doctorat**
- Starting Research Position (SRP) – à partir de thèse + 2
- **Chargé.e de recherche de classe normale (CRCN) et Inria Starting Faculty Position (ISFP)**



Être ingénieur au service de la recherche et de l'innovation

- **Développement technologique**
 - > Plates-formes de recherche
 - > Contribuer, au sein d'une équipe-projet, au développement et à la diffusion de logiciels
- **Transfert et innovation**
 - > Startups technologiques en incubation au sein d'Inria Startup Studio

Consulter <https://www.inria.fr/fr/emploi-recherche-innovation-numerique>

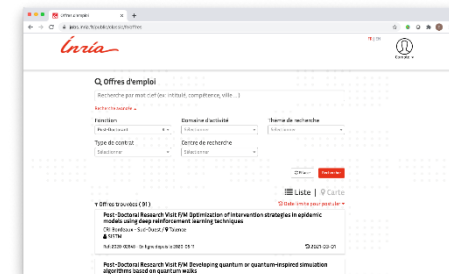
Trouver une opportunité

Campagnes de recrutement annuelles sur <https://www.inria.fr/fr/emploi-recherche-innovation-numerique>

- **Contrat à durée indéterminée**
 - CRCN : fonctionnaire (**concours**)
 - ISFP : contrat à durée indéterminée (CDI) de la fonction publique
- **Contrat à durée déterminée**
 - SRP (contrat de 3 ans avec prolongation optionnelle jusqu'à 4 ou 5 ans)

Opportunités au fil de l'eau sur la plate-forme jobs.inria.fr

- **Contrats à durée déterminée**
 - Post-doctorats, ingénieurs
 - Défis et actions exploratoires
 - Projets collaboratifs des équipes-projets (ANR, Horizon Europe)
 - Partenariats industriels ou internationaux



Conseils pour préparer une candidature

Concours CRCN – campagne de recrutement ISFP

- **Indispensable de prendre contact avec**
 - **la ou le responsable de l'équipe-projet visée** (processus à privilégier)
 - la déléguée ou le délégué scientifique pour une candidature hors équipe (peu fréquent mais possible)
- **Anticiper les prises de contact avant l'ouverture de la campagne de recrutement**
 - Préparation de la candidature avec la ou le responsable de l'équipe visée
- **Se conformer au canevas fourni pour le dossier de candidature**
 - 1 dossier par concours (1 concours national et 8 concours locaux)
 - Bien articuler le programme de recherche avec l'agenda de recherche de l'équipe-projet
 - Mettre en avant les contributions personnelles et fournir si possible des liens vers des sites web permettant aux rapporteurs de les évaluer
 - Possible de laisser vides certaines rubriques du dossier
 - Lettres de recommandation pas uniquement de personnalités scientifiques exerçant en France ou des encadrants de thèse et de post-doctorat

Post-doctorat

- Ne pas hésiter à prendre contact avec les personnes identifiées dans la fiche de poste avant de postuler

Dossier de candidature à un poste CRCN ou ISFP

1. CV

- Parcours professionnel
- Prix, distinctions
- Encadrement d'activités de recherche
- Responsabilités collectives
- Collaborations, mobilité
- Management
- Enseignement
- Diffusion de l'information scientifique

2. Synthèse des activités de recherche antérieures

3. Contributions majeures (3 fiches)

4. Programme de recherche

5. Liste des contributions

- Publications, logiciels, actions de transfert

Merci !

Suivez-nous sur www.inria.fr

Inria