



## 2021-04093 - Ingénieur de Recherche

**Level of qualifications required :** PhD or equivalent  
**Fonction :** Temporary scientific engineer

### About the research centre or Inria department

Créé en 1967, Inria est le seul institut public de recherche entièrement dédié aux sciences du numérique.

À l'interface des sciences informatiques et des mathématiques, les 3500 chercheurs d'Inria inventent les technologies numériques de demain. Issus des plus grandes universités internationales, ils croisent avec créativité recherche fondamentale et recherche appliquée. Ils se consacrent à des problèmes concrets, collaborent avec les acteurs de la recherche publique et privée en France et à l'étranger, et transfèrent le fruit de leurs travaux vers les entreprises innovantes.

Les chercheurs des équipes Inria ont publié plus de 4500 articles en 2013. Ils sont à l'origine de plus de 300 brevets actifs et de 120 start-ups. Les 172 équipes-projets Inria sont réparties dans huit centres de recherche implantés en région.

Le centre de recherche Inria Saclay – Île-de-France, créé en 2008, accueille 450 scientifiques et 60 membres des services d'appui à la recherche. Les scientifiques sont organisés en 28 équipes de recherche dont 23 sont communes avec des partenaires du plateau de Saclay.

Le centre Inria Saclay – Île-de-France est un acteur essentiel de la recherche en sciences du numérique sur le plateau de Saclay. Il porte les valeurs et les projets qui font l'originalité d'Inria dans le paysage de la recherche : l'excellence scientifique, le transfert technologique, les partenariats pluridisciplinaires avec des établissements aux compétences complémentaires aux nôtres, afin de maximiser l'impact scientifique, économique et sociétal d'Inria.

### Context

L'équipe PETRUS conçoit et implémente des solutions de gestion de données personnelles pour l'individu préservant la vie privée et le consentement des individus.

Dans le cadre du projet GDP-ERE, l'équipe étudie le consentement des individus dans les systèmes participatifs de collecte de données. Un premier travail, conduit en collaboration avec l'École de Droit de la Sorbonne et l'équipe Mimove d'Inria, permet d'établir les bases d'une collecte participative permettant à la fois un réusage important des données dans différents traitements pour différentes finalités, et le respect strict du consentement des individus concernés.

### Assignment

L'ingénieur de recherche aura pour mission de concevoir des solutions sécurisées / assurant la vie privée, d'analyse de données personnelles issues de capteurs ou de composants IoT, collectées auprès de grandes populations d'individus ayant accordé leur consentement. L'objectif sera double : (i) permettre un réusage important des données dans différents finalités, et (ii) garantir le respect des consentements des utilisateurs bien que chacun adopte un comportement de divulgation propre (plus ou moins permissif). Les solutions envisagées reposeront à la fois sur l'usage de composants matériels sécurisés (Intel SGX) et d'outils cryptographiques.

L'ingénieur de recherche aura l'occasion à court terme de contribuer à la définition de sujets de recherche liés à la thématique, dans le cadre de données issues de capteurs domotiques.

### Main activities

L'ingénieur de recherche participera aux travaux de recherche et de développement de l'équipe PETRUS dans le domaine de l'analyse de données personnelles issues de capteurs / composants IoT dans un contexte de collecte participative.

L'ingénieur de recherche aura aussi l'occasion à court terme de contribuer à la définition de sujets de recherche liés à la thématique, dans le cadre de données issues de capteurs domotiques.

### Benefits package

- 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
- Sécurité sociale

### Remuneration

Selon profil et expérience

### General Information

- **Theme/Domain :** Data and Knowledge Representation and Processing
- **Town/city :** Palaiseau
- **Inria Center :** CRI Saclay - Île-de-France
- **Starting date :** 2022-01-01
- **Duration of contract :** 1 year, 2 months
- **Deadline to apply :** 2021-10-19

### Contacts

- **Inria Team :** PETRUS
- **Recruiter :**  
Anciaux Nicolas / [Nicolas.Anciaux@inria.fr](mailto:Nicolas.Anciaux@inria.fr)

### About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

### Instruction to apply

#### Defence Security :

This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST). Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

#### Recruitment Policy :

As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.

**Warning :** you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.