



## **Offer #2025-08842**

### **Stage en Génération des vues de racks informatiques de l'infrastructure et intégration avec la gestion des actifs de la DSI Inria (Solution GLPI) (F/H)**

*The offer description below is in French*

**Contract type :** Internship

**Level of qualifications required :** Bachelor's degree or equivalent

**Other valued qualifications :** BUT 3 - Master 1 profil Devops

**Fonction :** Internship Support functions

### **Context**

Inria est l'Institut National de Recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. L'infrastructure de moyens de calcul à destination des équipes de recherche, composée d'environ 800 serveurs bare-metal de divers constructeurs et générations, est opérée par une équipe technique d'une dizaine d'ingénieurs au sein de laquelle s'effectue le stage.

L'infrastructure de calcul est constituée de différents sites dont certains ne disposent d'ingénieur hébergé et pour lesquels l'équipe technique s'appuie sur des correspondants locaux. Afin de simplifier l'administration distante et les échanges avec ces contacts, l'équipe technique souhaite automatiser la génération des informations de positionnement géographique.

L'objectif du stage est de réaliser, en collaboration avec les ingénieurs de l'équipe et les correspondants locaux, un inventaire à jour du positionnement intégré dans l'API de référence. Ces données serviront

d'appui à la génération de vue des infrastructures à destination de l'équipe technique et sera utilisé pour renseigner, via l'API REST de GLPI, le positionnement des serveurs pour les contacts locaux.

## Assignment

- Comprendre le fonctionnement de l'infrastructure de moyens de calcul d'Inria et, en particulier, le dépôt central des configurations
- Collecter les informations de positionnement et créer des scripts permettant d'uniformiser les vues des racks des différents sites
- Développer un générateur permettant l'intégration des données vers le système de vue de datacenter de GLPI

## Main activities

### Livrables en fin de stage

- Données de positionnement consolidés pour l'ensemble des équipements de l'infrastructure
- Génération de représentation des données dans une vue rack/site
- Script permettant l'intégration des données avec GLPI, en particulier les plugins Datacenter et racks

## Skills

### Compétences souhaitées

- Compétence en scripting, avec notamment la représentation d'images
- Connaître les méthodes d'interactions avec les API REST
- Capacité à travailler en équipe.

## Benefits package

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés à hauteur de 75 %
- Congés déterminés en fonction de la durée du stage
- Possibilité de télétravail (après 2 mois d'ancienneté)
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)

- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des oeuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle

## General Information

- **Town/city** : Le Chesnay
- **Inria Center** : [Siège](#)
- **Starting date** : 2025-06-01
- **Duration of contract** : 3 months
- **Deadline to apply** : 2025-05-23

## Contacts

- **Inria Team** : DSI-SP (DSI)
- **Recruiter** :  
Arunraja Emilie / [emilie.arunraja@inria.fr](mailto:emilie.arunraja@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.

**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.

## 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.