



<https://latribunelibre.com/emploi/chercheur-en-securite-des-systemes-f-h>

## Chercheur en sécurité des systèmes F/H

### Description

La mission de ce CDI Recherche consiste à produire et valoriser (publications scientifiques, brevets, accompagnement au transfert, rapprochements académiques et industriels, communication) des connaissances nouvelles, sources d'innovation pour le Groupe, dans le domaine de la sécurité système tirant en particulier partie de la généralisation de la virtualisation des environnements informatiques. Les travaux de recherche menés éclairent le Groupe sur les évolutions et les ruptures pertinentes dans le domaine des systèmes (OS, virtualisation, cloud, interface hardware/software) et de la sécurité pouvant impacter et/ou créer de nouvelles opportunités pour Orange.

#### Activités

Vous devrez :

- Comprendre les rôles et les leviers de l'opérateur d'infrastructures virtualisées et les risques associés : tirer partie des atouts de fournisseur d'infrastructure virtualisée de l'opérateur pour offrir des services de sécurité et exécution de services opérateurs sur une infrastructure tierce
- Explorer de nouvelles approches de sécurité innovantes au niveau des couches logicielles bas-niveau qui virtualisent les infrastructures IT et réseau, en questionnant les changements de paradigmes qui s'opèrent
- Concevoir et mettre en oeuvre en lien avec des experts métiers, au travers de prototypes, des nouveaux mécanismes de sécurité de niveau système et les évaluer
- Reverser ses améliorations et prototypes dans les communautés open source appropriées lorsque cela fait sens. Veillez à maintenir une présence (via la relecture d'autres contributions) dans ces communautés afin de maintenir un haut niveau d'expertise et faciliter l'adoption de futures contributions propres.
- Supporter la Recherche Orange en sécurité sur tous les aspects système
- Rédiger des rapports d'analyse
- Vous dialoguerez avec les équipes de recherche et de développement en charge de domaines connexes (services, réseau, cloudification, edge)
- Vous pourrez être amené(e) à représenter Orange au sein de communautés open source auprès desquelles vous contribuerez avec vos productions de recherche
- Vous publierez les résultats de vos travaux en revues et conférences scientifiques ;
- Vous pourrez être amené(e) à déposer des brevets pour Orange ;
- Vous pourrez être amené(e) à participer à des projets coopératifs français ou européens ;
- Vous pourrez être amené(e) à piloter des contrats de recherche partenariale ;
- Vous pourrez être amené(e) à encadrer des doctorants, post-doctorants ou stagiaires

### Qualifications

Vous possédez un doctorat ou un diplôme d'une école d'ingénieur avec une expérience en Recherche ou êtes titulaire d'un Master Recherche avec productions Recherche lors du stage, en informatique avec une dominante sécurité.

Vous avez encadré des doctorants, des post-doctorants, des apprentis et/ou des

### Organisme employeur

Orange SA

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

TÉLÉCOMMUNICATIONS  
FILAIRES

### Lieu du poste

92020, CHATILLON, CHATILLON,  
France

### Salaire de base

50000 € - **Salaire de base**  
55000 €

### Date de publication

24 septembre 2025 à 17:15

### Valide jusqu'au

24.10.2025

stagiaires et avez une expérience de publications scientifiques.

#### Compétences métier

- Un double profil de compétences informatique et sécurité est requis pour pouvoir mener à bien ces travaux de recherche dans de bonnes conditions
- Les compétences recherchées en informatique sont des connaissances pointues en système d'exploitation (la virtualisation)
- Des connaissances fortes en sécurité, et plus particulièrement un intérêt prononcé pour la sécurité au niveau des couches logicielles basses (système) sont indispensables
- Connaissance de base en virtualisation réseau
- Expérience en développement système bas-niveau (codage Linux noyau, langage C)
- Expérience souhaitée en soumission de code dans une communauté open source