



Chef du laboratoire Cryptographie F/H

Paris 15e Arrondissement, 75, Paris, Île-de-France

Type de contrat	Niveau d'études
Titulaire, contractuel, militaire	Doctorat
Prise de fonction souhaitée	Date limite de candidature
01/01/2025	-
Domaine professionnel	Niveau d'expérience
Cryptologue	Confirmé (5 à 10 ans d'expérience)
Rémunération	Avantages liés au poste
A définir selon expérience mensuel net A définir selon expérience annuel brut (selon expérience)	-
Contraintes particulières d'exercice	Télétravail
-	Oui

Descriptif de l'organisation

Rejoindre l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), c'est mettre ses compétences au service de l'intérêt général en participant à une mission capitale, d'actualité et porteuse de grandes responsabilités dans un monde où la cybersécurité est devenue l'affaire de tous ! Au sein de la sous-direction Expertise et de la division Scientifique et Technique, le laboratoire de cryptographie est le pôle d'expertise de l'agence pour ce qui concerne les algorithmes et architectures cryptographiques. Dans ces domaines, il participe notamment à la recherche, à l'évaluation des mécanismes cryptographiques et de leur déploiement dans les produits de sécurité, à l'analyse des besoins et la conception de solutions propres à les satisfaire, à l'élaboration et la mise à jour de référentiels techniques.

Descriptif des missions

En qualité de chef(fe) de laboratoire, vous aurez pour principales missions de :• Encadrer les experts en cryptographie placés sous votre responsabilité ;

- Prioriser et traiter les sollicitations du laboratoire liées au rôle d'autorité nationale de l'ANSSI en matière de cryptologie ;
- Prioriser et traiter les demandes d'expertise et d'accompagnement technique des autres équipes de l'agence ;
- Suivre l'orientation des travaux de recherche et de développement du laboratoire et veiller à leur cohérence avec les enjeux techniques de l'agence ;
- Poursuivre le développement des collaborations de recherche impliquant d'autres équipes de l'agence et/ou des entités extérieures à l'agence.

En collaboration avec votre adjoint, vous vous attacherez à :• Maintenir et développer une expertise de haut niveau au sein du laboratoire sur l'ensemble des sujets scientifiques couverts par le laboratoire qui sont d'intérêt actuel ou à venir pour l'agence ;

- Contribuer aux évolutions et au maintien de la doctrine de l'agence en ce qui concerne la sélection et l'emploi des mécanismes cryptographiques ;
- Contribuer à l'état de l'art au niveau national et international via des travaux de recherche avec des équipes académiques ou industrielles donnant lieu à des publications et des productions techniques ;
- Représenter le laboratoire dans le cadre des échanges techniques et scientifiques avec des homologues internes ou externes à l'agence ;
- Apporter votre expertise technique dans le cadre des évaluations d'algorithmes gouvernementaux et de produits de sécurité dans lesquels la cryptographie est déployée ;
- Favoriser le développement des activités et des collaborations transverses de la division scientifique et technique.

Profil recherché

Vous êtes diplômé(e) d'une formation d'ingénieur, ou d'une formation universitaire. Vous êtes titulaire d'un doctorat et possédez une expertise internationalement reconnue en cryptographie.

Les compétences et aptitudes recherchées sont en particulier :• Une compréhension en profondeur de la sécurité des primitives et constructions cryptographiques pré-quantiques et post-quantiques ;

- Un très haut niveau d'expertise sur les techniques de cryptanalyse et/ou de preuve susceptibles de concourir à l'évaluation de la sécurité des algorithmes cryptographiques ;
- Une capacité à animer au plan scientifique et à coordonner les activités d'une équipe de R&D, en assurant un équilibre satisfaisant entre missions d'expertise et de recherche ;
- Une bonne maîtrise de l'anglais technique, à l'écrit et à l'oral.

Process de recrutement

- Si votre candidature est présélectionnée, vous serez contacté(e) pour apprécier vos attentes et vos motivations au cours d'un entretien téléphonique ou physique.
- Des tests techniques pourront vous être proposés.
- Vous ferez l'objet d'une procédure d'habilitation.