

OFFRE D'EMPLOI

INGENIEUR SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), acteur majeur de la recherche, du développement et de l'innovation, intervient dans le cadre de quatre missions : la défense et la sécurité, l'énergie nucléaire, la recherche technologique pour l'industrie et la recherche fondamentale.

La Direction des applications militaires (DAM), pôle défense et sécurité du CEA, est reconnue comme un expert du domaine HPC grâce à l'impulsion du « Programme Simulation ». Ce programme est une démarche scientifique appliquée aux armes nucléaires. Il repose sur des équipes scientifiques de haut niveau et sur de grands équipements indispensables pour résoudre et valider les équations modélisant le fonctionnement des armes: supercalculateurs, machine radiographique, laser Mégajoule.

Le CEA/DAM - Ile de France (DIF), une des directions opérationnelles de la DAM, est situé sur la commune de Bruyères le Châtel (91), à 40 km au sud de Paris, et emploie 2000 personnes. La DIF héberge l'un des plus puissants complexes de calcul français et européen (Tera, CCRT, TGCC).

Le Département sciences de la simulation et de l'information (DSSI) gère l'ensemble des systèmes d'information du CEA/DAM, ainsi que le centre de Calcul Haute Performance (HPC) du CEA. Aujourd'hui, la puissance de calcul installée est de 6 petaflops et atteindra 40 petaflops en 2018. L'expertise du DSSI couvre aussi l'ensemble du périmètre de la sécurité des systèmes d'information de la DAM, systèmes industriels compris, ainsi que tout le cycle de vie des produits, de la R&D jusqu'à l'exploitation (www-hpc.cea.fr).

Au sein de ce Département, nous recherchons :

Un Ingénieur sécurité des systèmes d'Information

Au sein d'une équipe jeune et dynamique et en lien étroit avec les acteurs gouvernementaux, vos différentes missions sont essentielles pour satisfaire aux exigences sécurité informatique de l'ensemble des systèmes d'information du CEA/DAM. Le périmètre de vos activités s'articule autour des deux grands volets complémentaires, qui constituent ainsi la structure de votre poste :

- Un volet **expertise/conseil** dans lequel vous menez des études techniques sur la sécurité des produits ou des technologies stratégiques pour le CEA/DAM : audits et tests d'intrusions, analyse de sécurité par *reverse engineering*, recherche de vulnérabilités, veille sur les nouvelles menaces (« *threat intelligence* »).
- Un volet **opérationnel** dans lequel vous participez au déploiement et à l'exploitation d'architectures de sécurité (pare-feu, systèmes de détection d'intrusions, etc.), ainsi qu'à la surveillance globale des systèmes d'information et à la gestion des incidents de sécurité (*forensic*, analyse de codes malveillants, etc.).

La dualité entre les activités de recherche en SSI de la mission expertise/conseil et le volet opérationnel sont un des points forts de votre poste et, au travers des différents projets, vous devez naviguer en souplesse entre des univers techniques extrêmement variés, tout en étant apte à survivre au sein d'une équipe fortement orientée vers les technologies open source. La participation à l'ensemble de ces activités requiert une forte motivation et un vif intérêt pour les aspects offensifs et défensifs de la sécurité informatique.

Formation et expérience demandées :

- Ingénieur ou universitaire diplômé Bac+5,
- Débutants (avec stages/réalisations personnelles significatives) ou quelques années d'expérience

Retrouvez tous les postes à recrutement du CEA sur moorea.cea.fr