



Secrétariat général
Direction des Ressources Humaines



Fiche de poste

INTITULÉ DU POSTE

Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)
Chief Information Security Officer (CISO)
(H/F) (F/H)

MISSION DU SERVICE ET CONTEXTE

Largement internationalisée, l'**École polytechnique** associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

L'**École polytechnique** est partie intégrante – aux côtés de quatre autres Grandes Écoles d'ingénieurs françaises (l'ENSTA Paris, l'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis) – de l'**Institut Polytechnique de Paris**. Etablissement public d'enseignement supérieur et de recherche, l'**Institut Polytechnique de Paris** poursuit deux grandes ambitions : développer des programmes de formations d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique de ses cinq Écoles fondatrices et à son alliance avec HEC, IP Paris se positionne comme une institution d'enseignement supérieur et de recherche leader en France et à l'international.

A travers son offre de formation spécifique - **bachelor, masters of science and technology, cycle ingénieur polytechnicien, executive master, formation continue** – ou intégrée à l'Institut Polytechnique de Paris - **master, programme doctoral, doctorat** - l'École polytechnique forme des responsables à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la **recherche** et à celui de l'entreprise.

Ses **23 laboratoires**, dont 22 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, sont intégrés aux **départements de recherche de l'Institut Polytechnique de Paris** et travaillent aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux.

Présentation du service

. Rattachée à la Directrice Générale, la Direction des Systèmes d'Information a pour mission de couvrir les besoins en système d'information de l'enseignement, de la recherche et de l'administration et d'anticiper les leviers et usages numériques susceptibles de contribuer au développement stratégique de l'École.

DESCRIPTION DU POSTE

Mission principale du poste

Dans un contexte fortement évolutif (accords internationaux, Institut polytechnique de Paris, Incubateur de startup, chaires, filiale de formation continue...) le RSSI organise et met en œuvre, en lien avec le DSI et avec l'Officier Sécurité des Systèmes d'information (OSSI) de l'École polytechnique, la cybersécurité opérationnelle du système d'information de l'École.

Il met en œuvre la politique de sécurité du système d'information sur le périmètre de responsabilité de la DSI, en veillant à la cohérence de son application avec les ambitions de l'École.

Il assure un rôle de conseil, d'assistance, d'information, de formation et d'alerte en matière de sécurité digitale, informatique et de télécommunications. Enfin, il gère les activités suspectes ou illégales menaçant le SI.

Activités principales

- Contribuer à la définition des objectifs, des besoins, des procédures, des normes, de l'organisation de la sécurité des systèmes d'information (SSI) ; mettre en œuvre opérationnellement et veiller à leur bonne application ;
- Être ressource technique experte en cybersécurité pour le SI de l'École
- participer à la conception et à l'implémentation des solutions en regard afin d'assurer une sécurisation adaptée des infrastructures et des services numériques de l'École.
- Mise en œuvre technique et administration des outils nécessaires à l'atteinte du niveau de protection souhaité par l'École polytechnique
- Auditer et contrôler les installations, systèmes, réseaux... en matière de SSI
- Veiller à la bonne définition des besoins de sécurité informatique des projets de l'École polytechnique ; valider en lien avec l'OSSI et le DSI les cahiers des charges des projets
- Participer à la définition des architectures dédiées à la sécurité
- Élaborer les indicateurs relatifs à la SSI, suivre et analyser régulièrement les tableaux de bord
- Analyser et mettre en œuvre les actions techniques demandées par la chaîne fonctionnelle cyber et la tutelle (Ministère des armées)
- Porter avec l'OSSI, le DSI et le Directeur technique du SI l'homologation du SI et la rédaction de son PRA et de son PCA
- Maintenir et actualiser la charte de l'utilisateur du système d'information et de communication de l'École polytechnique
- Effectuer une veille technique permanente sur les vulnérabilités et les solutions de sécurisation
- Réaliser ou piloter les actions de diagnostic, de réaction à chaud et de retour d'expérience en cas d'incident SSI (activités suspectes et crises cyber). Préparer la communication après incident en lien étroit avec le DSI et l'OSSI
- Proposer et mettre en œuvre des actions de sensibilisation sécurité SI, promouvoir des « bonnes pratiques ».
- Accompagner en tant qu'expert les représentants de l'École dans les différentes instances externes (Université Paris Saclay, tutelle etc.)
- Développer au profit de l'École des liens opérationnels avec les acteurs SSI de l'environnement proche (CNRS, INRIA, IP Paris, Université Paris Saclay, DGA, MESR...)
- Intervenir ponctuellement en anglais auprès des étudiants ou des utilisateurs et à lire de la documentation technique.

Activités complémentaires :

- Dans le cadre de ses missions pour l'École polytechnique, l'agent pourra être amené à travailler sur des missions IP Paris.
- Cette liste d'activités n'est ni limitative ni exhaustive.

Contraintes particulières :

- Pas d'astreinte fixe
- Déplacements ponctuels en région parisienne

Habilitations/certifications :

- Habilitation Secret nécessaire
- *Toute certification Sécurité SI est un plus : Certification Prestataire d'audit ; PASSI, PRIS, PDIS, ISO 27001, PAMS, SecNumCloud*

Télétravail :

- 2 à 3 jours après période d'essai

Compétences	Niveau recherché			
	S Sensibilité	A Application	M Maîtrise	E Expertise
Savoirs				
- Technologie Web et Outils de développement PHP, ...				X
- Bases de données (Oracle, Postgres, Mysql) et langage SQL			X	
- Technos front (HTML, CSS, JS, jQuery, Json, responsive design Bootstrap...).			X	
- Shell scripting			X	
- Gitlab, sonar		X		
- Sécurité des systèmes d'information appliqué au développement d'application			X	
- Annuaire (AD, LDAP, Kerberos)		X		
- Règlement général sur la protection des données (RGPD)		X		
- Maîtrise des normes et procédures de sécurité et des outils et technologies qui s'y rapportent : firewall, antivirus, cryptographie, serveurs d'authentification, tests d'intrusion, PKI, filtrages d'URL...			X	
- Connaissance des méthodologies (ex : OSSTMM, OWASP...)		X		
- connaissance des réseaux et systèmes			X	
Savoir faire				
- Aide à l'expression de besoin des utilisateurs		X		
- Capacité à réaliser ou piloter les actions de diagnostic, de réaction à chaud et de retour d'expérience en cas d'incident SSI (activités suspectes et crises cyber).			X	

- Capacité à auditer et contrôler les installations, systèmes, réseaux... en matière de SSI			X	
- Capacité à définir des architectures sécurisées				X
Savoir être				
- Ecoute			X	
- Analyse				X
- Esprit d'initiative et force de proposition			X	
- Capacité à convaincre		X		

PROFIL

Poste à pourvoir par voie de détachement (**statut,IFSE**) ou par voie contractuelle en CDI-Contrat de droit public, pour un démarrage dès que possible.

Issue d'une **formation supérieure en informatique**, vous justifiez d'une expérience de 5 ans minimum en **Cybersécurité**. Motivé(e) et curieux(se), contactez-nous pour prendre part à des projets intéressants !

Tous nos postes sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

RÉFÉRENCIEMENT A REFÆX*

(*référentiel des emplois de l'X)

Famille professionnelle : famille

Emploi : Emploi

Catégorie Fonction Publique : Cat

LOCALISATION DU POSTE



École Polytechnique,
à Palaiseau (91)

CONTACTS

Envoyez votre candidature à la :
Direction des Ressources Humaines

drh.recrutement@polytechnique.fr

**En indiquant la référence suivante en objet
du mail :
DSI – RSSI**

Service demandeur : DSI

Philippe Wlodyka