Master M2 IRS Ingénierie des réseaux et systèmes option cybersécurité - avec Paris Saclay

Formation Alternance

Avec

Durée
1 an

Lieu
Cachan

Date
Cachan
06 Septembre 2027

Infos candidatures
Début des inscriptions
20 novembre 2026
Fin des inscriptions
13 novembre 2027

Que faire après la formation?

- Ingénieur en cybersécurité
- Consultant (e) cybersécurité
- Directeur (trice) de projet informatique
- Directeur (trice) / Responsable de la sécurité des systèmes informatiques
- Auditeur cybersécurité
- Responsable SOC
- Gestionnaire de crise cybersécurité
- Analyste FORENSIC
- DEVSECOPS

Rythme de la formation
1 semaine en CFA / 3 semaines en entreprise

Coût
Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences
En savoir plus

Niveau préparé
Master - Titre niveau 7

Domaines de formation
Numérique - Informatique

Le master IRS, forme des ingénieurs en systèmes, réseaux & cybersécurité en leur apportant des compétences théoriques et pratiques avancées, une connaissance du monde de l'entreprise et de ses attentes.

Objectifs

- Définir et piloter une stratégie de cybersécurité et de gouvernance des systèmes d'information.
- Concevoir et sécuriser les infrastructures informatiques et industrielles selon les principes du Security by Design.
- Réaliser des audits de sécurité, des tests d'intrusion et des analyses de vulnérabilités.
- Détecter, analyser et gérer les cyberattaques, les incidents de sécurité et les situations de crise.
- Maîtriser les technologies avancées de cybersécurité, notamment la cryptologie post-quantique et la sécurisation des systèmes de contrôle industriels (ICS).

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

450 heures

Année 2

- Management de la cybersécurité (Gouvernance)
- Sécurité des Infrastructures
- Sécurité by design
- Nouvelles technologies de la cybersécurité
- Détection et réaction : Cyber-défense, résilience (PCA), Gestion de crise
- Audits de sécurité, tests d'intrusion, d'architecture, de configuration, de code, Scans de vulnérabilités (rédaction de rapport d'audit)
- Investigations numériques sur cyber-Range
- Sécurité des systèmes ICS sur cyber-Range
- Exploitation des canaux auxiliaires
- Cryptologie post quantique

FORMATION GÉNÉRALE

- Anglais (TOEIC) niveau 785

Moyens pédagogiques

Salarié de l'entreprise, contrat de 1 an
Début de la formation : Septembre
Rythme de l'alternance : 4 semaines école puis alternance 3 semaine entreprise / 1 semaine école

Equivalence

Aucune équivalence

Master M2 IRS Ingénierie des réseaux et systèmes option cybersécurité - avec Paris Saclay

Formation Alternance

RNCP
39278

Prérequis
Avoir un M1 en réseaux, systèmes et cubersécurité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre démarche handicap

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : contact-alternance@aforp.fr

Dernière mise à jour : 27/11/2026