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

Formation Alternance

Avec

Durée
1 an

Lieu
Cachan

Que faire après la formation?

Poursuite d'études :
Master 2 IRS
Types d'emplois visés :

- Ingénieur Réseaux, Systèmes et Sécurité
- Architecte Réseaux & Télécommunications
- Architecte de Systèmes d'Information
- Responsable informatique

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

RNCP
39278

Prérequis
Avoir un M1 en réseaux, systèmes

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

Objectifs

- Gestion de projet
- Sécurité opérationnelle, mobile, Cloud
- Sécurité des bases de données, des codes
- Python
- Infrastructure des systèmes et des réseaux et leur sécurité
- Haute disponibilité
- Gouvernance de la sécurité informatique
- Security by Design
- Nouvelles technologies de la cybersécurité
- Audit de sécurité
- Forensic
- Exploitation des canaux auxiliaires (side channel)
- Sécurité des systèmes industriels
- Concevoir, modéliser et implémenter une infrastructure réseau

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

450 heures

Année 2

- Sécurité avancée des réseaux
- Convergence réseaux fixes et mobiles
- Infrastructure des réseaux
- Savoir-être et gestion des risques
- Sécurité des bases de données
- QoS et performance des réseaux
- Recherche et Innovation
- Virtualisation et Sécurité
- Certification et Cybercriminalité
- Communication
- Projet École

FORMATION GÉNÉRALE

- Anglais (TOEIC) niveau 785

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

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

Formation Alternance

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'informatique et du numérique. SOC pédagogique, salles de cours technologiques équipées de PC individuels.

Equivalence

Aucune équivalence

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 : 27/07/2026