

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

Formation Alternance

Avec

université
PARIS-SACLAY

Durée

1 an

Lieu

Cachan

Date

Cachan

27 Aout 2025

Infos candidatures

Début des inscriptions

18 novembre 2024

Fin des inscriptions

29 novembre 2025

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

Informatique - Électronique

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

- 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

RNCP

39278

Prérequis

Avoir un M1 en réseaux, systèmes

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

Formation Alternance

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

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

Veillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 41 46 09 10 - Email : alternance-issy@aforp.fr

Dernière mise à jour : 18/11/2024