Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

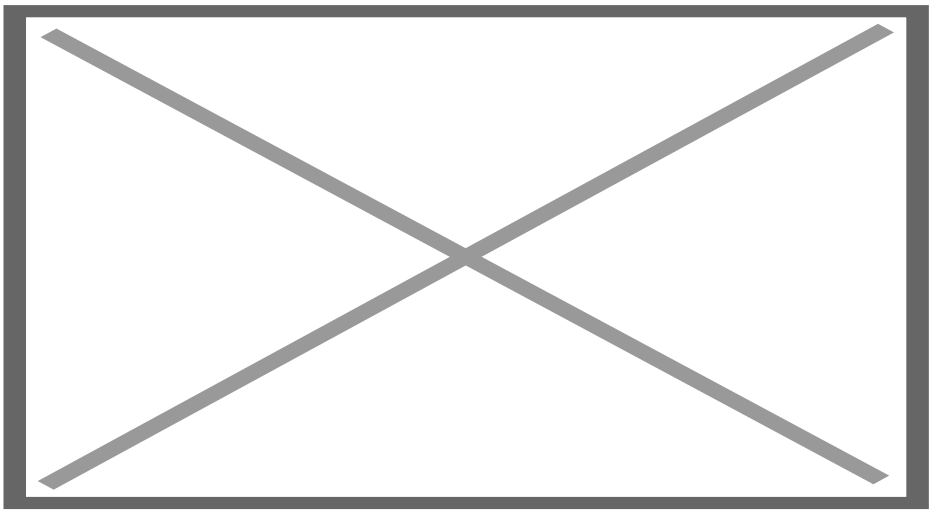
M2 Réseaux et télécoms

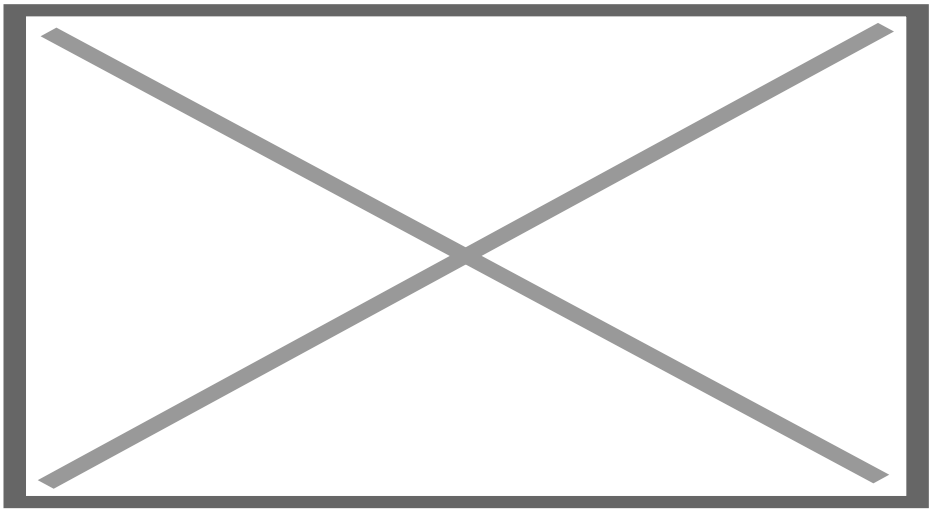
Master
Mention Electronique, Energie Electrique, Automatique
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Français

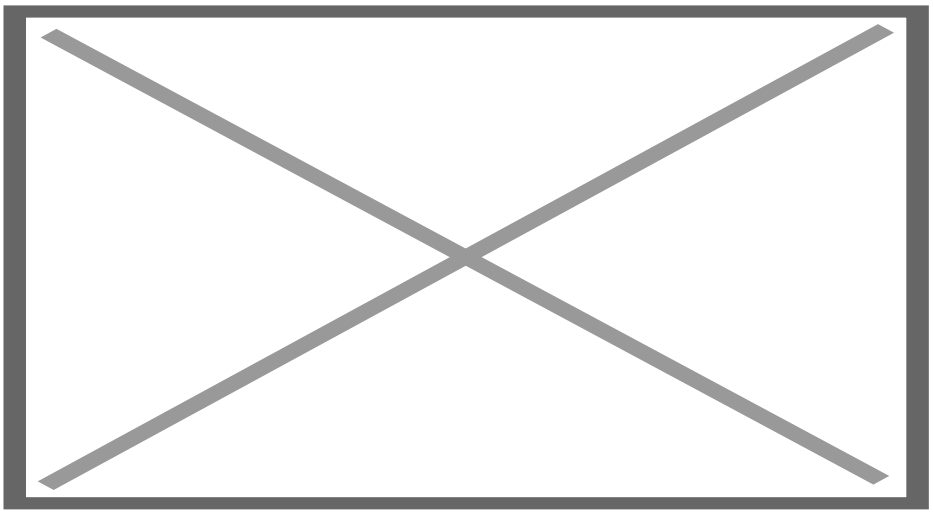
À l’heure de la 5G, de l’IoT, du cloud et de la cybersécurité, les entreprises ont un besoin croissant d’ingénieurs et de chefs de projet maîtrisant à la fois les fondements théoriques et les enjeux techniques et stratégiques des réseaux et des infrastructures télécoms. En intégrant l’apprentissage machine, le Master 2 Réseaux et Télécommunications forme des spécialistes aptes à concevoir, déployer et sécuriser les réseaux de demain, intelligents, automatisés et résilients.

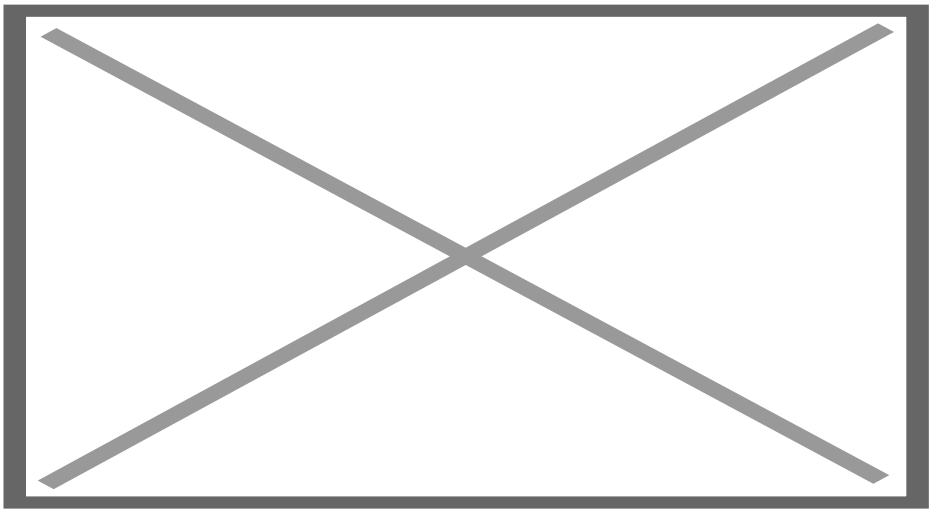
La formation est organisée en deux semestres. Le premier semestre (S1) comporte une remise à niveau, un tronc commun ainsi qu'une UE projet. Le deuxième semestre (S2)

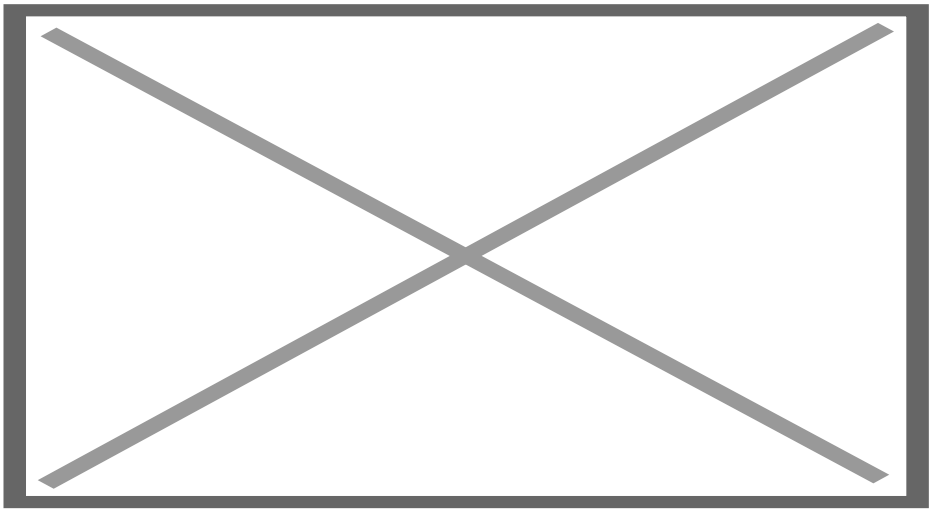
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

- Identifier et isoler les causes d'un problème technique dans le domaine des réseaux et télécoms.
- Mobiliser des connaissances théoriques et pratiques pour résoudre un problème technique.
- Travailler en mode projet avec un groupe de collègues.
- Rédiger des notes d'avancement et de synthèse.
- Établir, respecter ou faire respecter un échéancier de tâches à effectuer.
- Communiquer avec des collègues, des supérieurs hiérarchiques, des clients.

Objectifs pédagogiques de la formation

Le parcours est destiné à former des spécialistes possédant une double compétence en réseaux et en télécoms, avec une coloration en DevOps et en sécurité. La formation délivrée met l'accent sur la pluridisciplinarité et la complémentarité de ces domaines, et leur importance pour le développement d'accès nomades et sécurisés aux données depuis des terminaux hétérogènes (PC, tablettes, smartphones). Le contenu de la formation évolue régulièrement de manière à adresser au mieux les besoins des entreprises, par exemple en lien avec la virtualisation des réseaux, l'internet des objets, les réseaux 5G, l'apprentissage machine,...Les étudiants suivent une formation théorique solide illustrée par de nombreux travaux pratiques et projets, afin de les rendre rapidement opérationnels dans le monde du travail. Par ailleurs, le cursus donne de nombreuses facilités pour évoluer dans un futur métier, gagner en compétences dans un domaine en continuelle mutation.

Débouchés

Professionnels

Chef de projet
Ingénieur.e recherche & développement
Chargé·e de projet
Ingénieur de recherche ou d'études
Ingénieur développement
consultant
architecte de réseau
ingénieur support technique
ingénieur validation
consultants télécoms
administrateur de réseau
intégrateurs d'applications
DevOps
Ingénieur radio
Ingénieur système
Ingénieur systèmes, réseaux, sécurité
Ingénieur Télécom

Poursuite d’études

Concours administratifs

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
30/09/2026
Admission

Capacité d’accueil

Places

24

Public visé et prérequis

Cette formation est ouverte aux étudiants ayant suivi un M1 de type Réseaux et Télécoms, Informatique ou E3A avec une coloration réseaux. Il est ouvert aux étudiants étrangers ayant une formation similaire et un bagage en réseaux, traitement du signal, et communication numériques.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 30/01/2026 au 06/06/2026

Du 08/06/2026 au 04/07/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Copie diplômes.

Lettre de motivation.

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Curriculum Vitae.

Facultatives

Classement Année Précedente et taille promotion.

Lettre de recommandation ou évaluation de stage.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
RAN en Unix	1	Semestre 1			10						
Charger le détail											
RAN en traitement du signal	1	Semestre 1	4	2	4						
Charger le détail											
RAN en conception orientée objet	1	Semestre 1			10						
Charger le détail											
RAN en électronique	1	Semestre 1	4	6							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet/TER obligatoire											
Projet d'ouverture / Travaux d'Etude et de Recherche	5	Semestre 1									
Charger le détail											
UE Réseaux et télécoms au choix											
Python pour les réseaux	5	Semestre 1	18		32						
Charger le détail											
Systèmes électroniques pour les télécoms	5	Semestre 1	32	6	12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Sécurité des réseaux	5	Semestre 1	24	6	20						
Charger le détail											
Réseaux avancés	5	Semestre 1	18	12	20						
Charger le détail											
Communications numériques	5	Semestre 1	26	12	12						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Réseaux 4G et 5G	3	Semestre 2	14	4	12						
Charger le détail											
Réseaux PMR - IMS	3	Semestre 2	16	6	8						
Charger le détail											
Virtualisation et réseaux logiciels	3	Semestre 2	14		16						
Charger le détail											
Technologies réseaux d'opérateurs	3	Semestre 2	16	6	8						
Charger le détail											
IA pour les réseaux/Réseaux pour l'IA	3	Semestre 2	14	0	16						
Charger le détail											
Réseaux mobiles	3	Semestre 2	18	4	8						
Charger le détail											
Internet des Objets	3	Semestre 2	10		20						
Charger le détail											
DevOps	3	Semestre 2	14		16						
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais	3	Semestre 2	30								
Charger le détail											
Droit, insertion professionnelle, gestion de projets	3	Semestre 2	16		14						
Charger le détail											
UE libre S2	3	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Stage	16	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Contact(s)

- **Lynda ZITOUNE**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/electronique-energie-electrique-automatique/m2-reseaux-et-telecoms