



## PRÉ-REQUIS

Le Master 2 est accessible aux titulaires d'un M1 validé en informatique, en réseaux et télécoms, en information, systèmes et technologie ou en EEA.



## CONDITION D'ADMISSION

Veuillez suivre les instructions sur le site : <http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/admission>

Modalités : sur dossier et entretien de motivation.

### Métiers visés

Architecte de réseau, spécialiste en intégration, ingénieur support technique, ingénieur d'études, administrateur de réseau, ingénieur en décisionnel, administrateur de systèmes d'information, ingénieur de développement, ingénieur validation, consultant télécoms, spécialiste cloud, assistance en maîtrise d'ouvrage, intégrateurs d'applications, cadre commercial, marketing et informatique télécoms...

Intégration possible chez des sociétés de services informatiques, des utilisateurs (grands comptes), des fabricants de matériels, des opérateurs...

### Entreprises partenaires

Alcatel Lucent, Citypassenger, Orange, Protego, Thalès, Safran, Sagemcom, SII, Smart & Soft, Telindus...



INFORMATIQUE

BAC +5

INFORMATIQUE  
MAS RT



## CONTACTS

### Contacts filière

Responsable formation  
Michel KIEFFER  
[michel.kieffer@lss.supelec.fr](mailto:michel.kieffer@lss.supelec.fr)

Secrétariat :  
Agathe ROUCHEYROUX  
[agathe.roucheyroux@universite-paris-saclay.fr](mailto:agathe.roucheyroux@universite-paris-saclay.fr)

### Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :  
[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)

Conception : SandrineDorsemaine.com - Fév. 2023

## MASTER 2

# ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS

université  
PARIS-SACLAY  
FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY



[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)





## LIEU DE LA FORMATION

Université Paris-Saclay  
Formation pilotée par l'Université Paris Saclay  
Faculté des Sciences - Bâtiment 220 - 91400 ORSAY  
[www.sciences.universite-paris-saclay.fr](http://www.sciences.universite-paris-saclay.fr)

# BAC +5 - MASTER ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS

MAS RT



### TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des cadres spécialisés dans l'ingénierie des réseaux et télécommunications capables de dimensionner et coordonner le déploiement de réseaux d'entreprise, identifier et évaluer des besoins en termes de sécurité des réseaux, mettre en œuvre des solutions de reprise d'incidents, administrer des systèmes d'information distribués, coordonner le déploiement d'infrastructures télécoms, mettre en place des outils de téléphonie ou de vidéoconférence sur IP, concevoir et développer des applications réparties (internet des objets), de gestion massives de données, développer des outils de virtualisation des réseaux, assurer la disponibilité d'infrastructures réseaux.



## RYTHME DE L'ALTERNANCE

**1 an.** Volume horaire à l'Université : 442 heures  
**Alternance hebdomadaire :** 2 jours/3 jours avec une période bloquée en entreprise.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

<b>MASTER 2</b>	
Communications numériques	56 h
Réseaux avancés	56 h
Java pour les réseaux	56 h
Anglais – droit – insertion professionnelle	56 h
Réseaux mobiles	33 h
Transmission multimédia	33 h
Sécurité des réseaux	33 h
Dimensionnement et temps réel	33 h
Options 1 : ingénierie télécoms - Réseaux 4G - Télécoms optiques	33 h
ou	
Options 2 : ingénierie systèmes et réseaux - Architectures et protocoles pour les réseaux coeurs	33 h
Virtualisation des réseaux	
Activité en entreprise	20 h
<b>TOTAL M2</b>	<b>442 h</b>

Pour plus d'informations  
sur le financement de nos formations

[www.cfa-union.org](http://www.cfa-union.org)  
<http://site.cfa-union.org/pages/financement>

