

Partager



Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

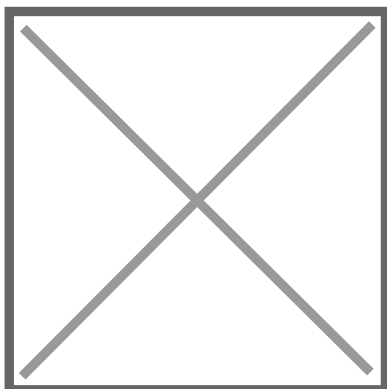
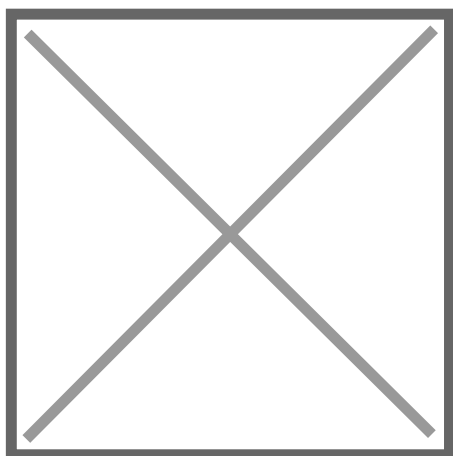
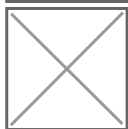
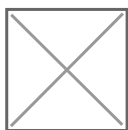
Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

M1 Ingénierie des Réseaux et des Systèmes



Master

Mention Informatique

Régime(s) d'inscription

Formation initiale

Langue(s) d'enseignement

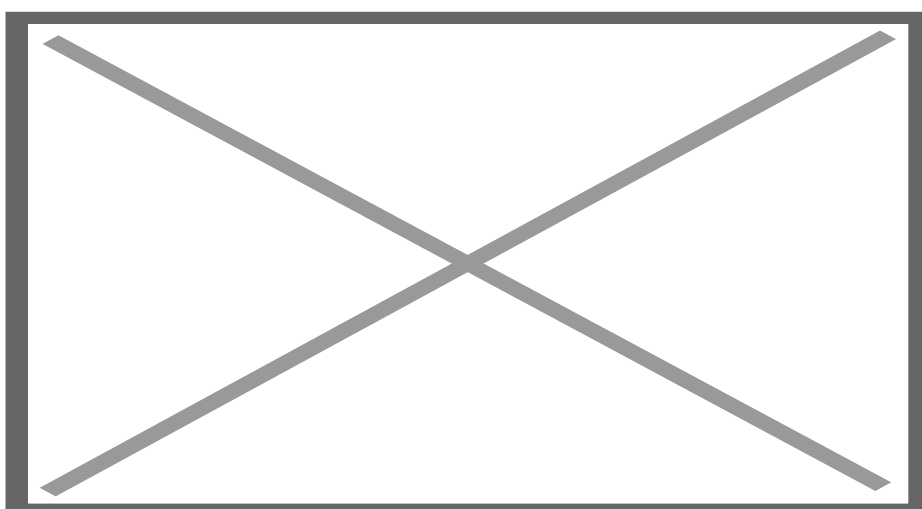
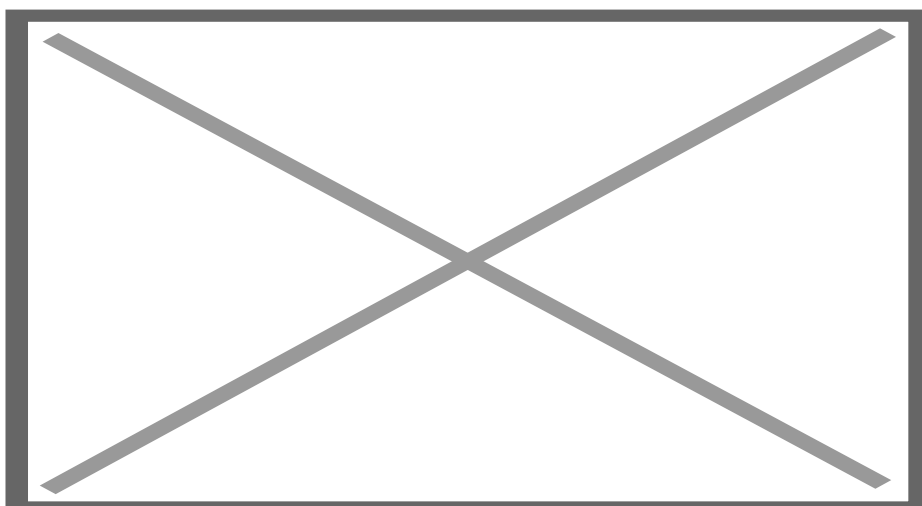
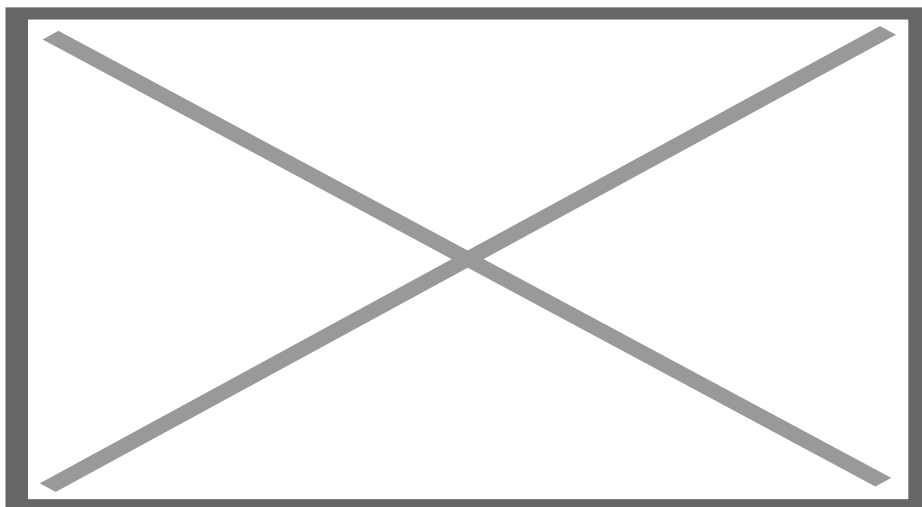
Français

Master Ingénierie des Réseaux et des Systèmes

L'année est organisé en 2 semestres et les UEs sont regroupées en bloc de compétences

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)





■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

Réseaux, Systèmes, Bases de données, Cryptologie, algorithmique

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce parcours professionnel et recherche se base sur des connaissances théoriques et forme des ingénieurs architectes réseaux et télécoms ainsi que des docteurs qui auront pour rôle de concevoir et de modéliser les architectures et les sécurités à mettre en place dans les entreprises. Ce parcours s'effectue en initial et en alternance/Apprentissage et en collaboration avec des entreprises qui représentent les opérateurs, les grands comptes, les sociétés de service et des laboratoires de recherche. La formation est également ouverte au

monde de l'entreprise grâce à la formation continue

Admission

Voie d'accès

Informatique

Capacité d'accueil

Places

24

Public visé et prérequis

Licence informatique ou équivalent

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/01/2026 au 16/03/2026

Plateforme MonMaster

Du 17 février au 16 mars 2026

Pour connaître la plateforme sur laquelle vous devez candidater, vous trouverez plus de renseignements sur la page [Candidater à nos masters](#). Vous trouverez ci-dessous la liste des pièces justificatives demandées sur la plateforme Inception.

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Curriculum Vitae.

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

D'éventuelles lettres de recommandation.

Fiche de choix complétée.

Facultatives

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>.

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.

[Fiche de choix M1 informatique](#)

Programme

Socle fondamental1

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Réseaux et Systèmes	5	Semestre 1									
■											

Réseaux et Systèmes

ECTS : 5

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance
non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Modélisation stochastique et simulation	5	Semestre 1	15	30
---	---	------------	----	----

Modélisation stochastique et simulation

ECTS : 5

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 15

Travaux dirigés : 30

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Compétences et connaissances de base"

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Complément de programmation	2	Semestre 1	9	21							

Complément de programmation

ECTS : 2

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 9

Travaux dirigés : 21

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Complément de Maths
Discrètes](#)

1.5 Semestre 1 9 15

Complément de Maths Discrètes

ECTS : 1.5

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 9

Travaux dirigés : 15

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Complément](#)

[d'Algorithmique et](#)

[Complexité](#)

1.5

Semestre 1 9

15

Complément d'Algorithmique et Complexité

ECTS : 1.5

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 9

Travaux dirigés : 15

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Il s'agit d'un cours qui revoit les bases de l'algorithmique polynomiale ainsi que les bases de la complexité.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Bases de données et](#)

[logique](#)

5

Semestre 1

Bases de données et logique

ECTS : 5

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Algorithmique de graphes](#)

5

Semestre 1

Algorithmique de graphes

ECTS : 5

Semestre calendaire : Semestre 1

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Cryptographie](#)

5

Semestre 1 15

30

Cryptographie

ECTS : 5

Semestre calendaire : Semestre 1

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 15

Travaux dirigés : 30

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Socle fondamental2

[Réseaux étendus](#) 4

Semestre
2

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
■											

Réseaux étendus

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Fondements des réseaux de télécommunications.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Protocoles IP](#) 4 Semestre
2

■

Protocoles IP

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Compétences et connaissances transverses

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
TER	4.5	Semestre 2		40							

TER

ECTS : 4.5

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Travaux dirigés : 40

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Programmation, GL et
preuves](#)

4

Semestre
2

Programmation, GL et preuves

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Anglais](#)

4

Semestre
2

30

Anglais

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Travaux dirigés : 30

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Impact environnemental
du numérique](#)

1.5

Annualisé 6

9

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
■											

Impact environnemental du numérique

ECTS : 1.5

Semestre calendaire : Annualisé

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 6

Travaux dirigés : 9

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément Constitutif

Bloc optionnel

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Tuning de BD	4	Semestre 2									
■											

Tuning de BD

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Conception de BD	4	Semestre 2
----------------------------------	---	---------------

Conception de BD

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Fondements des Bases de données et de la logique.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Calcul Sécurisé	4	Semestre 2	12	24
---------------------------------	---	---------------	----	----

Calcul Sécurisé

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 12

Travaux dirigés : 24

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases de cryptographie.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

Application Web et sécurité	4	Semestre 2	12	24
---	---	---------------	----	----

Application Web et sécurité

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 12

Travaux dirigés : 24

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Prérequis

Bases de cryptographie.

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[Résolution de problèmes](#)

[combinatoires et](#)

[apprentissage](#)

4

Semestre
2

12

24

Résolution de problèmes combinatoires et apprentissage

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 12

Travaux dirigés : 24

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[IA: apprentissage](#)

[supervisé](#)

4

Semestre
2

12

24

IA: apprentissage supervisé

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Détail du volume horaire

Cours magistraux : 12

Travaux dirigés : 24

Langue d'enseignement

Français

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Evaluation Continue non Intégrale

[UE au choix Paris-Saclay](#) 4 Semestre
[ou UVSQ](#) 2

UE au choix Paris-Saclay ou UVSQ

ECTS : 4

Semestre calendaire : Semestre 2

Langue d'enseignement

Anglais

Enseignement à distance

non

Nature de l'évaluation

Détail renseigné au niveau Élément Constitutif

Lieu(x) d'enseignement

VERSAILLES

Contact(s)

- **Mourad GUEROUI**

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/informatique/m1-ingenierie-des-reseaux-et-des-systemes>