

Devenez architecte réseau avec le Master Informatique parcours Réseaux d'Entreprise !

Intégrez Grenoble INP - Ensimag, UGA école nationale supérieure d'informatique et de mathématiques appliquées et accédez avec cette formation aux métiers liés aux technologies des réseaux de télécommunication, tels que la conception d'équipements (fabricants), l'ingénierie des réseaux (opérateurs), la réalisation de réseaux privés (entreprises utilisatrices et installateurs), ou encore l'ingénierie de l'IoT (services des objets connectés).

Ce cursus vous permet également de viser d'autres métiers relatifs aux technologies Web et aux infrastructures Cloud, et, enfin, de mieux répondre aux défis toujours plus nombreux et plus complexes que pose la problématique de la sécurité aux entreprises.

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?



Diplôme de Grenoble INP - UGA

La qualité de formation d'une école spécialiste dans son domaine et reconnue par les entreprises.



Formation en alternance

2 J / SEMAINE À L'ÉCOLE

Un rythme pensé pour permettre l'acquisition ou le maintien d'une activité professionnelle, et favoriser l'autonomie et l'acquisition de compétences métier.



Suivi individualisé des alternants

Tout au long de la formation.



Prise en charge financière

Plan de développement des compétences, CPF de transition professionnelle, France Travail...
Éligible au CPF

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

- Salariés en activité ou demandeurs d'emploi,
- Titulaires d'un diplôme Bac+3* technique ou scientifique, complété par une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

Dans le cadre d'une reconversion professionnelle, d'une spécialisation ou de l'acquisition d'une double compétence.

*Une procédure de Validation des Acquis Professionnels (VAP) est possible pour les candidats n'ayant pas un diplôme Bac+3.

OBJECTIFS

- ➔ Offrir une compréhension globale des technologies des réseaux de télécommunications avec un approfondissement sur les couches hautes des réseaux, sur la sécurité et la gestion de réseaux d'entreprise.
- ➔ Former des spécialistes en informatique capables de concevoir l'architecture d'un réseau informatique d'entreprise, d'assurer la sécurité, l'administration des systèmes et la maintenance d'applications en réseau.

PROGRAMME

L'enseignement conduisant à la préparation du master en Informatique de Grenoble INP - Ensimag, UGA est organisé en Unités d'Enseignement capitalisables. Cette formation, d'une durée globale de 900 heures, se déroule sur deux années universitaires.

La première année (M1) met l'accent sur les acquisitions théoriques (cours) et technologiques (TD, TP) du domaine des réseaux et de la sécurité tant du point de vue des infrastructures que de celui des services.

Génie logiciel, et notions de systèmes et programmation - Principes des réseaux IP et de l'Internet - Principes des réseaux avancés - Bases de données avancées - Projet de bases de données avancées - Introduction à la sécurité des systèmes informatiques - Architecture et transmissions dans les réseaux de télécommunications - Management social et humain - Projet tutoré (1re partie)

La deuxième année (M2) a pour objectif principal la consolidation des acquis de la première année. Pour cela l'enseignement est construit autour d'études de cas tutorées et de projets en entreprise.

Ingénierie de la sécurité (principes de la cyber sécurité) et projet - Réseaux sans fil et cellulaires - Sécurité des réseaux et des applications - Systèmes répartis et d'applications Web - Management et organisation des entreprises - Technical Reading and Writing - Projet tutoré (2e partie) - Projet de fin d'études

Cette formation se termine par un stage en entreprise de 4 mois minimum, qui fait l'objet d'un mémoire de fin d'étude et d'une soutenance devant un jury.

ADMISSION

La sélection des candidats se fait sur dossier, tests et entretien. L'admission peut se faire en première année (M1) ou deuxième année (M2)

Dossier de candidature à renvoyer **avant le 1er avril 2025** pour la première session.

Admission définitive au plus tard 1 mois après l'entretien

Rentrée au mois de **septembre 2025**

CONTACTS

Formation Pro, Grenoble INP - UGA
3 Parvis Louis Néel, 38016 Grenoble Cedex 1

formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr

Tél. 04 76 57 50 48



formation-pro.grenoble-inp.fr/master-RIE