

Master Informatique

Parcours Communications engineering and data science (CODAS)

Admission

Conditions d'admission

Le master 1re année est ouvert aux personnes qui ont obtenu un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou une validation d'études ou d'acquis. L'entrée en 2e année est sélective. Elle est ouverte sur dossier aux candidats titulaires d'une première année de master dans le domaine.

Public formation continue : vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, [vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers.

[Connaître la procédure qui me concerne et candidater](#)

Infos pratiques :

- > Composante : UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées), Grenoble INP - Ensimag (Informatique, mathématiques appliquées et télécommunications)
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Labbe Cyril
Cyril.Labbe@grenoble-inp.fr

Duda Andrzej

andrzej.duda@imag.fr
<http://duda.imag.fr/>

Secrétariat de scolarité

Duc Bérengère
 berengere.duc@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

More information on the content of the training on the [ENSIMAG website](#)

UE Advanced Machine Learning: Applications to Vision, Audio and Text	6 ECTS
UE Advanced Data Networks	5 ECTS
UE Network Security	9 ECTS
UE Wireless Networks	3 ECTS

Master 1re année

Semestre 7

UE Elective course	4 ECTS
UE Algorithmic Problem Solving	3 ECTS
UE Technical writing and speaking	3 ECTS
UE Introduction to Cybersecurity	10 ECTS
UE Principle of Internet	8 ECTS
UE French as a foreign language	3 ECTS

Semestre 10

UE Research Project	30 ECTS
----------------------------	---------

Semestre 8

UE Project	6 ECTS
UE Statistical analysis and document mining	6 ECTS
- Statistical analysis and document mining - Statistical analysis and document mining complementary	
UE Research methodology	3 ECTS
UE Data base foundations	3 ECTS
UE Digital Transmission from Técnico Lisboa	5 ECTS
UE Foundations of Data Science	3 ECTS

Master 2e année

Semestre 9

UE Mobile communication systems	4 ECTS
UE Learning, Probabilities and Causality	6 ECTS
UE Mathematical Foundations of Machine Learning	6 ECTS