

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Communications engineering and data science (CODAS)

Master Informatique



Niveau d'étude
visé
Bac +5



ECTS
60 crédits



Durée
2 ans



Composante
Grenoble INP
- Ensimag
(Informatique,
mathématiques
appliquées et
télécommunications),
UGA



Langue(s)
d'enseignement
Anglais

Présentation

The CODAS master's programme is co-accredited with ENSIMAG and it's an international joint master's degree programme offered by five European universities:

- Aalto University, Finland
- Grenoble INP Graduate schools of Engineering and Management, France
- Technical University of Lisbon, Portugal
- Technische Universität Braunschweig, Germany
- Universitat Politècnica de Catalunya, Spain

In this two-year master's programme, you will study at least in two of partner universities and two countries, one year at both.

CoDaS is an Erasmus Mundus Joint Masters (EMJM) programme, funded by Erasmus+ Programme of the European Union.

Objectives :

The objectives of the joint CoDaS M.Sc. are the following:

- to strengthen student education in the key area of Communications Engineering and Data Science with foreseen major future impact,
- to contribute to the graduation of engineers in the already much needed area of the degree, putting together the competences of telecommunications and data analysis,
- to offer a variety of courses on complementary specializations at the Partners: 5G and Automation at Aalto U., Data Science and 5G at U. Lisboa, and CyberSecurity at Grenoble INP,
- to address current and future challenges related to Information and Communication Technologies and sustainable development,
- contribution to the goals of the European Union Digital Strategy.

Compétences

- Concevoir, développer et tester des applications logicielles dans des environnements spécifiques
- Utiliser les technologies et les outils informatiques les plus récents
- Utiliser et gérer des infrastructures logicielles complexes et distribuées, de l'embarqué au cloud

- Implanter, évaluer ou optimiser un produit / service en utilisant des techniques formelles
- Expliquer et évaluer des approches d'IA selon le contexte d'usage
- Choisir et appliquer des techniques d'IA à des problèmes réels

Formation internationale : Formation ayant des partenariats formalisés à l'international

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

Contacts

Responsable pédagogique

Andrzej Duda

 andrzej.duda@imag.fr

Secrétariat de scolarité

Laurie SANIEL

 laurie.saniel@grenoble-inp.fr

Secrétariat de scolarité

Téa SOCQUET-JUGLARD

 tea.socquet-juglard@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

 Grenoble

Campus

 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Spécificités du programme

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