

Parcours Signal and image processing methods and applications

Présentation

Ce master propose aux étudiants d'approfondir leurs connaissances et de développer leur expertise dans le domaine du traitement numérique du signal et de l'image, de l'informatique et des technologies de l'information. Un accent particulier est mis sur les outils modernes fondamentaux pour la modélisation des signaux et des systèmes, l'extraction d'informations à partir de données expérimentales ainsi que la représentation et le conditionnement d'informations.

Le programme est dédié à fournir aux étudiants les compétences nécessaires pour devenir des spécialistes créatifs dans divers domaines impliquant les technologies numériques, tels que le traitement du signal biomédical, les sciences d'observation (géosciences, surveillance, télédétection,), l'intelligence artificielle (apprentissage automatique, inférence statistique, calcul Méthodes Bayes) pour n'en citer que quelques-unes. Le master est conçu pour préparer des études de doctorat dans les domaines de l'électrotechnique et de l'informatique, avec un accent sur les méthodes numériques. Une partie importante des conférences est consacrée à présenter les sujets actuels de recherche et développement; cet enseignement est organisé en une série de courtes conférences données par des professionnels et des chercheurs d'entreprises ou de laboratoires développant des recherches ou des applications dans le domaine des technologies de l'information.

Admission

Pour intégrer une 1^{re} année de master, vous devez être titulaire d'un niveau licence 3^e année ou équivalent. Pour intégrer un master 2^e année, vous devez être titulaire d'un master 1^{re} année ou équivalent. Le cursus doit être en accord avec le master que l'on souhaite intégrer. Les modalités de recrutement et d'inscription sont précisées directement au niveau des spécialités

[Voir le site](#)

Infos pratiques :

- > Composante : Grenoble INP - Phelma (Physique, électronique et matériaux)
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Ayasso Hacheme
Hacheme.Ayasso@grenoble-inp.fr, Hacheme.Ayasso@univ-grenoble-alpes.fr

Phlypo Ronald
Ronald.Phlypo@grenoble-inp.fr

Secrétariat de scolarité

Chapays Noelle
Noelle.Chapays@grenoble-inp.fr