

Maître de Conférences (Section CNU 61)  
« Apprentissage statistique pour le signal et l'image »  
INP-ENSEEIHT & IRIT/SC  
– Ouverture septembre 2020 –

Un poste de Maître de Conférences (Section CNU 61) « **Apprentissage statistique pour le signal et l'image** » ouvrira à la rentrée prochaine (septembre 2020) à l'[INP-ENSEEIHT](#), avec un rattachement à l'équipe [Signal & Communications](#) (SC) de l'[Institut de Recherche en Informatique de Toulouse](#) (IRIT).

### Enseignements

Le(la) candidat(e) sera amené(e) à participer aux enseignements de mathématiques et traitement du signal dans le cadre de la formation initiale 1A (L3) du département Électronique, Énergie Électrique & Automatique. Il/elle contribuera fortement aux enseignements en **apprentissage automatique** (*machine learning*), **optimisation**, **probabilité** et **statistiques** pour le signal et l'image au sein des parcours de spécialisation du département.

Dans le cadre de la procédure d'accueil des nouveaux entrants à Toulouse INP, le(la) maître de conférences recruté(e) bénéficiera d'une décharge d'enseignement à hauteur de 50 % du service statutaire la première année, et de 25 % la deuxième année.

### Recherche

Le(la) maître de conférences recruté(e) s'intégrera à l'équipe SC du site ENSEEIHT de l'IRIT. L'équipe SC mène des activités de recherche en traitement du signal, traitement d'image et communications numériques. Elle est également fortement impliquée dans la structuration des activités en **intelligence artificielle** (IA) et **science des données** (*data science*) au niveau local à travers une chaire au sein du **Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute** (ANITI). Dans le contexte exposé ci-dessus, l'équipe SC recherche un(e) maître de conférences ayant des compétences fortes dans le domaine de l'**apprentissage automatique** au sens large (optimisation, statistique, théorie de l'information, *deep learning*). Son projet devra s'intégrer dans les activités actuellement en cours dans l'équipe SC, ou proposera de développer de nouvelles activités en lien avec les travaux existants.

Sous réserve d'acceptation par l'institut, le(la) maître de conférences recruté(e) pourra être associé(e) à une Chaire de l'institut en IA (ANITI). A ce titre, il(elle) pourra bénéficier de moyens dédiés (prime de recherche, budget d'environnement, financement de thèse et/ou de post-doctorat) dans des modalités à définir.

### Contacts

Les candidat(e)s intéressé(e)s sont invité(e)s à contacter dès maintenant

- [Marie Chabert](mailto:marie.chabert@enseeiht.fr) : marie.chabert@enseeiht.fr
- [Nicolas Dobigeon](mailto:nicolas.dobigeon@enseeiht.fr) : nicolas.dobigeon@enseeiht.fr