

Bordeaux INP  
ENSC



ECOLE NATIONALE  
SUPERIEURE DE COGNITIQUE

# D.U. BIG DATA ET STATISTIQUE POUR L'INGENIEUR

## B.D.S.I.



## **OBJECTIF DE LA FORMATION**

Bases de la statistique et utilisation des méthodes et outils statistiques pour les ingénieurs de l'industrie, de la santé, des transports, des services ou de la défense, confrontés à des problèmes de traitement des données et à leur compréhension. Sensibilisation des acteurs aux problématiques et aux outils actuels et futurs du Big Data.

## **DEROULEMENT DE LA FORMATION**

6 à 7 sessions de 3 jours (1 à 2 par mois).

### **THEMES ABORDÉS LORS DES SESSIONS :**

enjeux socio-économiques du Big Data, statistique descriptive univariée et bivariée, logiciel statistique R, statistique inférentielle, statistique multidimensionnelle, traitement des mégadonnées, modélisation statistique, extraction de données, exemples en IA, cognition collective, partage des connaissances, études de cas...

## CANDIDATURES ET CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission est autorisée après examen d'un dossier de candidature précisant notamment les diplômes ou le niveau professionnel et l'expérience du candidat et ses motivations.

Candidature par mail ou courrier avec curriculum vitae, précisant les modalités du financement de la formation.

## TARIFS DE LA FORMATION

Formation continue financée : 4 650 €.

*Pour les candidats bénéficiant d'une prise en charge de la formation par un tiers financeur public ou privé.*

Formation continue non financée : 2 000 €.

Formation initiale: 1 000 €.

*Pour le public non bénéficiaire du régime de formation continue ou les étudiants et personnes en recherche d'emploi.*



**ENSC – 109, Avenue Roul – 33400 Talence**  
**0557006700 - [info@ensc.fr](mailto:info@ensc.fr)**