

Méthodes statistiques pour les données massives

Objectifs

- Apprendre à synthétiser et extraire l'information de masses de données ou de données de grande dimension
- Maîtriser les outils modernes de statistique pour l'analyse et la prise de décisions
- Savoir mettre en oeuvre les techniques récentes avec le logiciel R

Contenu

- Régression en grande dimension (plus de variables que d'observations) : sélection de variables, régularisation et méthodes sparses, méthodes de projections
- Clustering en grande dimension : modèle de mélange parcimonieux
- Classification en grande dimension : sélection de variables, méthodes de projections, régularisation.

Sélectif

Non

Et après ?

Infos clés et site web

Lieu de la formation

- Campus Porte des Alpes (PDA)

Public

Public ciblé

Public statisticien (ingénieur) souhaitant découvrir les méthodes statistiques récentes pour les données massives.

Durée de la formation

28

Formation continue

Formation courte / qualifiante

Coût de la formation

Nous consulter