#### LA PREPA DES INP

## Sciences des données et apprentissage statistique



### Présentation

Code interne: JP4SCIAP

#### Description

Formats de données plus ou moins structurées (csv et/ou json)
Web scraping (en Python avec le module "Beautiful Soup")
Parsing et transformation de données (Python avec le module "pandas")
Analyse et visualisation de données (statistiques élémentaires, graphiques en Python)
Apprentissage statistique élémentaire avec des méthodes type LDA / PCA ou modèles linéaires

#### Heures d'enseignement

CI Cours Intégrés 18,67h
TDM Travaux Dirigés sur Machine 1,33h

### Modalités de contrôle des connaissances

#### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle	Devoir			1		
Continu Intégral	surveillé					



## LA PREPA DES INP

# Infos pratiques

#### Contacts

Denis Dumora

■ Denis.Dumora@bordeaux-inp.fr

