

SCORING AND MACHINE LEARNING (R AND PYTHON)

 Niveau
d'étude
BAC +5

 ECTS
3 crédits

 Composante
Ecole
d'économie
de la
Sorbonne
(EES)

 Volume
horaire
18h

 Période de
l'année
Automne

En bref

- › **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Forme d'enseignement :** Cours magistral
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

plugin.odf:CONTENT_PROGRAM_TAB01_TITLE

Description

Summary: The course provides an overview of the following Machine Learning and AI models:

1. Credit Scoring overview
2. Feature identification: PCA and FCA
3. Linear and Logistic regression
4. PCA Regression
5. Regularisation: Lasso, Ridge and Elastic Net
6. Support Vector Machine
7. Bagging and Random Forest
8. Gradient Boosting
9. Neural Networks and Deep Learning
- 10.Reinforcement Learning

Professor: Bertrand Hassani (CEO - Quant AI Lab)

Student assessment: Project (in Python or R)

Infos pratiques

Campus

› Maison des Sciences Économiques