

TECHNIQUES QUANTITATIVES APPLIQUÉES À L'ÉCO INTERNATIONALE



Composante
École
d'économie
de la
Sorbonne
(EES)



Volume
horaire
18h



Période de
l'année
Automne

plugin.odf:CONTENT_PROGRAM_TAB01_TITLE

Description

Syllabus du cours « Techniques quantitatives appliquées à l'économie internationale »

de Jean-Charles Bricongne

Banque de France

jean-charles.bricongne@banque-france.fr

Ce cours vise à apporter une vision appliquée des techniques quantitatives utiles en économie et notamment en économie internationale, de l'utilisation pertinente des bases de données jusqu'aux nouvelles frontières du suivi / de l'analyse économiques, basés sur les techniques *datascience* et les données haute fréquence.

Objectifs

Plan du cours :

Introduction : quelle utilisation des techniques quantitatives en économie ?

Chapitre 1 : pas de bonne économétrie sans bonne connaissance des statistiques utilisées

Chapitre 2 : suivi de l'activité et de la conjoncture : des enquêtes et des étalonnages/calages jusqu'au *nowcasting* et la prévision de court terme

Chapitre 3 : économétrie de panel et *clustering* : quel échantillon, quels effets fixes ?

Chapitre 4 : prise en compte du temps dans les estimations : saisonnalité, modèles à correction d'erreur...

Chapitre 5 : évaluation de projets, évaluation de politiques publiques

Chapitre 6 : données haute fréquence et *datascience* : les nouvelles frontières du suivi de l'activité