

2ème année

La deuxième année est l'année pivot, pendant laquelle les élèves apprennent les disciplines fondamentales de l'école tout en mûrissant leur projet académique et professionnel.

Elle est structurée autour des enseignements de tronc commun en statistique, économétrie, macroéconomie et microéconomie, qui constituent le cœur de la formation de statisticien économiste. Les enseignements comportent des cours théoriques, des cours-séminaires appliqués, et des projets, le plus souvent collectifs. L'anglais et une seconde langue sont obligatoires.

En complément de ces enseignements de tronc commun, deux "majeures" offrent des séquences d'approfondissement dans chacun des grands domaines de l'école (économie, mathématiques appliquées). Chaque élève choisit l'une de ces majeures.

Une place substantielle est laissée aux cours optionnels. En deuxième année, les élèves doivent penser leurs choix de cours en termes d'orientation professionnelle. Ils peuvent pour cela s'appuyer sur cinq "parcours types" proposant des combinaisons de cours adaptées aux principaux profils de diplômés :

- économie et sciences sociales
- économie approfondie
- économie et finance
- mathématiques et finance
- statistique approfondie

L'année se conclut par un stage d'application.

S1: 1er semestre, TC: tronc commun, ECO: majeure économie, MAP: majeure mathématiques appliquées

Statistique 1
S1
TC

Econometrics 1
S1
TC

Microéconomie 1
S1
TC

Macroéconomie 1
S1
TC

Comptabilité d'entreprise
S1
TC

Théorie des jeux

S1
ECO, MAP

Stratégie financière d'entreprise
S1
ECO, MAP

Sociologie
S1
ECO

Instruments financiers
S1
ECO, MAP

Introduction aux processus
S1
MAP

Sondages
S1
ECO, MAP

C++
S1
MAP

Groupe de statistique appliquée
S2
TC

Econométrie 2
S2
TC

Séries temporelles linéaires
S2
TC

Devoirs et exposés d'économie
S2
TC

Introduction au droit
S2
TC

Macroéconomie 2
S2
ECO, MAP

Macroéconomie avancée

S2
ECO

Microéconomie 2
S2
ECO, MAP

Groupe d'économie théorique
S2
ECO

Commerce international et globalisation
S2
ECO

Microéconomie de la finance
S2
ECO, MAP

Optimisation dynamique
S2
ECO, MAP

Statistique 2
S2
ECO, MAP

Estimation fonctionnelle
S2
MAP

Séminaire de modélisation statistique
S2
MAP, ECO

Simulation
S2
MAP

Théorie du risque
S2
ECO, MAP

Calcul stochastique pour la finance
S2
ECO, MAP