

Statistique

La voie statistique est constituée d'un tronc commun et de trois modules de spécialisation :

- Statistique d'enquête
- Biostatistique
- Prévision et finance

Les élèves pourront valider jusqu'à un tiers des crédits ECTS de l'année (hors langues) parmi l'ensemble des cours de l'école (y compris donc au sein des autres voies).

S1: 1er semestre, TC: tronc commun, SE: statistique d'enquête, BS: biostatistique, PF: prévision et finance - En gras, les cours obligatoires

Statistique bayésienne

S1

TC

Modèles statistiques dynamiques à variables cachées

S1

TC

Statistique asymptotique

S1

TC

Calcul stochastique

S1

TC

Méthodes statistiques de l'économétrie

S1

TC

Méthodes de Monte Carlo et généralisations

S1

TC

Socio-histoire des statistiques

S1

TC

Sondages

S1

SE*

Datamining

S1

SE

Advanced Econometrics of Qualitative Data

S1
SE

Méthodes statistiques pour la biologie moléculaire

S1
BS

Evaluation of Public Policies

S1
BS, SE

Econométrie de la finance

S1
PF

Modèles GARCH et à volatilité stochastique

S1
PF

Séries temporelles avancées

S1
PF

Mesures de risques

S1
PF

Bootstrap et rééchantillonnage

S2
TC

Apprentissage statistique

S2
TC

Estimation fonctionnelle

S2
TC*

Modèles de régression semi-paramétriques

S2
TC

Analyse des données approfondie

S2
TC

Statistique des processus

S2
TC

Bases de données et Web

S2
TC

Séminaire de modélisation statistique

S2
TC*

Sondages approfondis

S2
SE

Sociologie et enquête statistique

S2
SE

Econométrie du marketing

S2
SE

Statistique pour l'épidémiologie

S2
BS

Duration Models

S2
BS, PF

Health Economics

S2
BS

Copules et applications

S2
BS, PF

Econométrie de la valorisation d'actifs

S2
PF

Phénoménologie des marchés financiers

S2
PF

Méthodes statistiques en finance

S2
PF