

| | Semestre 1 | | | | | | Semestre 2 | | | | | | Coef. |
|--|---|-----------|----|-----------|-----------|----|------------|------------|----|------------|------------|----|-----------|
| | P 1 | | | P 2 | | | P 3 | | | P 4 | | | |
| | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | |
| Mathématiques et statistique I | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Intégration et Probabilité 1 | 2 séances | 2 séances | | | | | | | | | | | 3 |
| Intégration et Probabilité 2 | | | | 2 séances | 2 séances | | | | | | | | 3 |
| Statistique Descriptive | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Programmation mathématique | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Mathématiques et statistique II | | | | | | | | | | | | | 14 |
| Suites de Variables Aléatoires | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Statistique inférentielle 1 | | | | | | | 1.5 séance | 1.5 séance | | | | | 3 |
| Analyse des Données | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Démographie | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Calcul différentiel et Optimisation dynamique | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Statistique inférentielle 2 | | | | | | | | | | 1.5 séance | 1.5 séance | | 3 |
| Informatique et systèmes d'information | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Environnement Informatique | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Algorithmique, structure de données et Prog.1 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Logiciels Statistiques I (R) | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| Conception et Modélisation des Sys. d'Info. | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Algo., structure de données et Programmation 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Logiciels Statistiques II (SAS) | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| Atelier Linux | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Économie et sciences sociales | | | | | | | | | | | | | 8 |
| Introduction à l'Économie | | | | | | | | | | | | | 1,5 |
| Gestion et finance d'Entreprise | | | | | | | | | | | | | 2,5 |
| Micro Économie | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Macro Économie | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Communication et langues | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Anglais | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Techniques de communication 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Techniques de communication 2 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Projet et Stage | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Atelier Statistique | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Stage Ouvrier | Le stage ouvrier est obligatoire ; sa durée est de un à deux mois (160h) | | | | | | | | | | | | |

| | Semestre 1 | | | | | | Semestre 2 | | | | | | Coef. |
|---|--|----|----|-------|----|----|------------|----|----|-------|----|----|-------|
| | P 1 | | | P 2 | | | P 3 | | | P 4 | | | |
| | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | |
| Mathématiques et statistique I | | | | | | | | | | | | | 10,5 |
| Processus Stochastique | X | X | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Techniques de Prévission | | | | | | | | | | X | | X | 2 |
| Modèles Linéaires | X | | | X | | X | | | | | | | 2 |
| Théorie des Sondages | X | | | X | X | | | | | | | | 2.5 |
| Data Mining | | | | | | | X | | | X | X | | 2 |
| Mathématiques et statistique II | | | | | | | | | | | | | 10,5 |
| Méthodes de Simulation | | | | | | | X | | | X | | X | 2 |
| Séries Temporelles | | | | X | X | | X | X | | | | | 2 |
| Plans d'Expériences | | | | | | | X | | | X | | X | 2 |
| Recherche Opérationnelle | X | X | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Économétrie | | | | | | | X | X | | X | X | | 2.5 |
| Informatique et systèmes d'information | | | | | | | | | | | | | 7 |
| Conception Orientée Objet UML | | | | | | | X | X | | X | | | 2 |
| Bases de Données | X | X | | X | X | X | | | | | | | 2 |
| Programmation Web | | | | | | | | | | | | X | 1 |
| Java 1 | | | | | | | X | X | | X | X | | 2 |
| Économie et sciences sociales | | | | | | | | | | | | | 11,5 |
| Introduction à la Gestion des Risques | X | | | X | X | | | | | | | | 1,5 |
| Macro Économie II | X | X | | X | X | | | | | | | | 2 |
| Micro Économie II | X | X | | | | | | | | | | | 1.5 |
| Ingénierie Financière | | | | | | | X | | | X | X | | 2 |
| Micro économie III | | | | | | | X | | | X | X | | 2 |
| Entrepreneuriat 1 | | | | | | | X | | | | | | 1 |
| Management des organisations | X | | | X | | | | | | | | | 1.5 |
| Communication et langues | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Anglais | | | X | | | X | | | X | | | X | 1 |
| Techniques de Communication 3 | | | X | | | X | | | | | | X | 1 |
| Contrôle des stages d'insertion | | | | | | | | X | | | | | 1 |
| Projet et Stage | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Atelier-statistique | | | | | | | | X | | | X | | 2,5 |
| Stage Ingénieur | Le stage Ingénieur est obligatoire ; sa durée est de un à deux mois (160h) | | | | | | | | | | | | |

| | Semestre 1 | | | | | | Semestre 2 | | | | | | Coef. |
|---|------------|----|----|------------|----|----|--|--|--|-----|--|------------|------------|
| | P 1 | | | P 2 | | | P 3 | | | P 4 | | | |
| | Cours | TD | TP | Cours | TD | TP | | | | | | | |
| Mathématiques et Statistique | | | | | | | | | | | | 11 | |
| Statistique Bayésienne | X | | | X | | | X | | | | | | 1,5 |
| Machine Learning | 1,5 séance | | | 1,5 séance | | | | | | | | | 2,5 |
| Économétrie Avancée | X | | | X | | | | | | | | | 2 |
| Micro économétrie | X | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Intelligence artificielle | X | X | | | | | | | | | | | 1 |
| Big Data | | | | X | X | | | | | | | | 1 |
| Methodologies d'enquêtes et statistiques de genre | X | | | X | | X | | | | | | | 2 |
| Économie et Sciences Sociales | | | | | | | | | | | | 4,5 | |
| Comptabilité Nationale | | | | X | | | X | | | | | | 1 |
| Entrepreneuriat 2 | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Économie Internationale | X | | | X | X | | | | | | | | 1,5 |
| Economie monétaire | X | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Informatique et Systèmes d'Information | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Java2 | X | | X | | | | X | | | | | | 1,5 |
| Business Intelligence | X | | | X | | | | | | | | | 1,5 |
| Communication et Langues | | | | | | | | | | | | 2,5 | |
| Techniques de Communication 4 | | | X | | | | X | | | | | | 0,5 |
| Anglais | | | X | | | X | | | | | | | 1 |
| Contrôle des stages ingénieurs | | | | | X | | | | | | | | 1 |
| Modules Optionnels | | | | | | | | | | | | 3 | |
| Actuariat 1 | X | | | | | | L'étudiant doit choisir 3 modules optionnels parmi un ensemble | | | | | | 1 |
| Les produits dérivés | X | | | | | | | | | | | | 1 |
| Statistique pour la qualité | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Actuariat 2 | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Biostatistique | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Développement Mobile | | | | X | | | | | | | | | 1 |
| Projet de Fin d'études (son coefficient est égal au tiers du total des coefficients des modules) | | | | | | | Le PFE est d'une durée de 4 mois Du 30 Janvier au 30 Mai (640 Heures) | | | | | | 8 |

