

Année 1

ACCUEIL (80H - 5 CRÉDITS)

Mathématiques ou Économie (30h)
Statistique descriptive 1 (30h)
Projet Personnel et Professionnel (20h)

STATISTIQUE ET OUTLS MATHÉMATIQUES (145H - 10 CRÉDITS)

Statistique descriptive 2 (30h)
Probabilités et simulations 1 (40h)
Études statistiques et enquêtes (30h)
Mathématiques pour les probabilités et la statistique (45h)

INTRODUCTION À L'INFORMATIQUE ET AU DÉCISIONNEL (130H - 9 CRÉDITS)

Bases de la programmation (45h)
Exploitation des données (40h)
Outils de pilotage 1 (45h)

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE ET COMMUNICATION (95H - 6 CRÉDITS)

Économie générale et connaissance de l'entreprise (35h)
Bases de la communication (30h)
Initiation à l'anglais de spécialité (30h)

INTRODUCTION À LA STATISTIQUE INFÉRENTIELLE (180H - 10 CRÉDITS)

Initiation à la statistique inférentielle (45h)
Ajustement de courbes et séries chronologiques (30h)
Probabilités et simulations 2 (45h)
Mathématiques pour l'analyse des données (60h)

BASES DE L'INFORMATIQUE ET DU DÉCISIONNEL (135H - 7 CRÉDITS)

Développement logiciel et technologies web (45h)
Structuration des données (30h)
Programmation statistique 1 (30h)
Outils de pilotage 2 (30h)

ÉCONOMIE, MANAGEMENT ET COMMUNICATION (125H - 7 CRÉDITS)

Économie générale et management des organisations (45h)
Communication, information et argumentation (30h)
Approfondissement de l'anglais de spécialité (30h)
Projet Personnel et Professionnel 2 (20h)

PROJET (20H - 6 CRÉDITS)

Conduite de projets (20h)
Projet 1 (120h)

Année 2

STATISTIQUE (130H - 9 CRÉDITS)

Analyse des données (45h)
Estimation et tests d'hypothèses (40h)
Modèle linéaire (45h)

SOLUTIONS DÉCISIONNELLES (105H - 10 CRÉDITS)

Systèmes d'information décisionnel (45h)
Développement d'applications décisionnelles (30h)
Techniques de gestion pour la décision (30h)

ENVIRONNEMENT ÉCONOMIQUE ET PROFESSIONNEL (125H - 6 CRÉDITS)

Économie (30h)
Communication professionnelle (30h)
Anglais professionnel et coopération internationale (45h)
Projet Personnel et Professionnel 3 (20h)

APPLICATION PROFESSIONNELLE (90H - 8 CRÉDITS)

Étude de cas en statistique et informatique décisionnelle (30h)
Domaines d'application 1 (30h)
Programmation statistique 2 (30h)
Projet 2 (90h)

STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE (110H - 7 CRÉDITS)

Data Mining (45h)
Sondages (35h)
Bases de données avancées (30h)

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL ET DOMAINES D'APPLICATION (150H - 9 CRÉDITS)

Économie, gestion et droit (40h)
Communication dans les organisations (30h)
Anglais scientifique (45h)
Domaines d'application 2 (35h)

PROJET ET STAGE (14 CRÉDITS)

Projet 3 (90h)
Stage - application
Stage - restitution

Semestre 1

= 30 crédits

Semestre 2

= 30 crédits

Semestre 3

= 30 crédits

Semestre 4

= 30 crédits

= total de 120 crédits