

Mathématiques - Informatique

Semestre 1

- UE 101A **MIOA101T** Bases de données : modélisation et interrogation
- UE 101B **MI0B101T** Calcul algébrique
- UE 102A **MIOA102T** Statistique descriptive
- UE 102B **MI0B102T** Fonctions réelles
- UE 105 **MIOA105T** Bases de l'algorithmique et de la programmation / Méthodologie

Semestre 2

- UE 201A **MIOA201T** Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique-Programmation
- UE 201B **MI0B201T** Algèbre linéaire dans le plan et dans l'espace
- UE 202A **MIOA202T** Etude locale de fonctions
- UE 202B **MI0B202T** Bases de Données : normalisation et implémentation
- UE 204 **MISH204T** L'objectivation sociologique
- UE 205 **MIOA205T** Statistique descriptive - études de cas

Semestre 3

- UE 301A **MIOA301T** Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées
- UE 301B **MI0B301T** Algèbre linéaire
- UE 302 **MIOA302T** Suites, séries et intégrales
- UE 303 **MIOA303T** Probabilités
- UE 304 **MISH304T** Géographie des populations / Sociologie du Numérique
- UE 305 **MIOA305T** Introduction aux modèles de prévision

Semestre 4

- UE 401A **MIOA401T** Ingénierie des systèmes interactifs / Programmation Web
- UE 401B **MI0B401T** Optimisation linéaire / Espaces euclidiens
- UE 402 **MIOA402T** Séries entières et espaces vectoriels normés
- UE 403 **MIOA403T** Statistique inférentielle / Projet informatique-statistique
- UE 404A **MISH404T** Développement et mondialisation/Introduction à l'étude du langage
- UE 404B **MI0B404T** Professionnalisation
- UE 405 **MIOA405T** Compléments de probabilités

Semestre 5

- UE 501 **MIOA501T** Programmation événementielle/Gestion projet/Projet/IA
- UE 502 **MIOA502T** Graphes/IA/Gestion de production
- UE 503 **MIOA503T** Statistique exploratoire multidimensionnelle
- UE 504 **MISH504T** Traitement automatique des Langues / Sociologie des organisations
- UE 505 **MIOA505T** Analyse numérique/Calcul formel

Semestre 6

- UE 601 **MIOA601T** Introduction à la POO/Extraction d'information
- UE 602 **MIOA602T** Calcul différentiel et optimisation
- UE 603 **MIOA603T** Sondages/Statistique et SHS
- UE 604 **MISH604T** Management de l'organisation / Sociologie des politiques publiques
- UE 605 **MIOA605T** Stage

1^E ANNÉE

2^E ANNÉE

3^E ANNÉE

mathématiques - Informatique

UE Proposées en Discipline Associée Mathématiques

Semestre 1

- UE 103 **MI00103T** Bases de Données : modélisation et interrogation
- UE 104 **MI00104T** Bases de l'algorithmique et de la programmation

Semestre 2

- UE 203 **MI00203T** Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique - Programmation
- UE 204 **MI00204T** Bases de données : normalisation et implémentation

Semestre 3

- UE 304 **MI00304T** Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées

Semestre 4

- UE 404 **MI00404T** Ingénierie des systèmes interactifs/Programmation Web

Semestre 5

- UE 504 **MI00504T** Programmation événementielle/Gestion projet/Projet/IA

Semestre 6

- UE 604 **MI00604T** Introduction à la POO/Extraction d'information

Options

- Semestre 1** **MI010P1T** Statistique pour les Sciences Humaines et Sociales
- Semestre 3** **MI010P4T** Nombres et calculs
- Semestre 6** **MI010P6T** Géométrie pour la formation des maîtres

UE PiX proposées en Licence 2

- UE 307 : C2i** **PIX0307T** Préparation à la certification informatique - partie 1
- UE 407 : C2i** **PIX0407T** Préparation à la certification informatique - partie 2

UE proposée en Discipline Associée "Vers le Professorat des Ecoles"

- UE 304** **PE00304T** Mathématiques 1 / Français 1