

MATHÉMATIQUES - INFORMATIQUE

Attention seules les UEs des parcours Mathématiques - SHS et MIA SHS - mineure Professorat des écoles sont assurées au SED.

Semestre 1

- UE 101A MIOA101T Bases de données : modélisation et interrogation
- UE 101B MIOB101T Calcul algébrique
- UE 102A MIOA102T Statistique descriptive
- UE 102B MIOB102T 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 MIOB201T Algèbre linéaire dans le plan et dans l'espace
- UE 202A MIOA202T Etude locale de fonctions
- UE 202B MIOB202T 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 MIOB301T 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 MIOB401T 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 MIOB404T 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

MATHEMATIQUES - 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