

# Mathématiques - Informatique

Licence 1		
UE 101A	MI0A101T	Bases de données : modélisation et interrogation
UE 101B	MI0B101T	Calcul algébrique
UE 102A	MI0A102T	Statistique descriptive
UE 102B	MI0B102T	Fonctions réelles
UE 105	MI0A105T	Bases de l'algorithmique et de la programmation / Méthodologie
UE 201A	MI0A201T	Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique-Programmation
UE 201B	MI0B201T	Algèbre linéaire dans le plan et dans l'espace
UE 202A	MI0A202T	Etude locale de fonctions
UE 202B	MI0B202T	Bases de Données : normalisation et implémentation
UE 204	MISH204T	L'objectivation sociologique
UE 205	MI0A205T	Statistique descriptive - études de cas

Licence 2		
UE 301A	MI0A301T	Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées
UE 301B	MI0B301T	Algèbre linéaire
UE 302	MI0A302T	Suites, séries et intégrales
UE 303	MI0A303T	Probabilités
UE 304	MISH304T	Géographie des populations / Sociologie et Numérique
UE 305	MI0A305T	Introduction aux modèles de prévision
UE 401A	MI0A401T	Ingénierie des systèmes interactifs / Programmation Web
UE 401B	MI0B401T	Optimisation linéaire / Espaces euclidiens
UE 402	MI0A402T	Séries entières et espaces vectoriels normés
UE 403	MI0A403T	Statistique inférentielle / Projet informatique-statistique
UE 404A	MISH404T	Développement et mondialisation/Introduction à l'étude du langage
UE 404B	MI0B404T	Professionalisation
UE 405	MI0A405T	Compléments de probabilités

Licence 3		
UE 501	MI0A501T	Programmation événementielle/Gestion projet/Projet/IA
UE 502	MI0A502T	Graphes/IA/Gestion de production
UE 503	MI0A503T	Statistique exploratoire multidimensionnelle
UE 504	MISH504T	Traitement Automatique des Langues/Enquête quantitative
UE 505	MI0A505T	Analyse numérique/Calcul formel
UE 601	MI0A601T	Introduction à la POO/Extraction d'information
UE 602	MI0A602T	Calcul différentiel et optimisation
UE 603	MI0A603T	Sondages/Statistique et SHS
UE 604	MISH604T	Management de l'organisation/Enquête qualitative
UE 605	MI0A605T	Stage

# Mathématiques - Informatique

## UE Proposées en Discipline Associée Mathématiques

<b>UE 103</b>	<b>MI00103T</b>	Bases de Données : modélisation et interrogation
<b>UE 104</b>	<b>MI00104T</b>	Bases de l'algorithmique et de la programmation
<b>UE 203</b>	<b>MI00203T</b>	Concepts et mécanismes généraux / Algorithmique - Programmation
<b>UE 204</b>	<b>MI00204T</b>	Bases de données : normalisation et implémentation
<b>UE 304</b>	<b>MI00304T</b>	Algorithmique-Programmation et Base de Données avancées
<b>UE 404</b>	<b>MI00404T</b>	Ingénierie des systèmes interactifs/Programmation Web
<b>UE 504</b>	<b>MI00504T</b>	Programmation événementielle/Gestion projet/Projet/IA
<b>UE 604</b>	<b>MI00604T</b>	Introduction à la POO/Extraction d'information

## Options

<b>Semestre 1</b>	<b>MI01OP1T</b>	Statistique pour les Sciences Humaines et Sociales
<b>Semestre 3</b>	<b>MI01OP4T</b>	Nombres et calculs
<b>Semestre 6</b>	<b>MI01OP6T</b>	Géométrie pour la formation des maîtres

## UE PiX proposées en Licence 2

<b>UE 307 : C2i</b>	<b>PIX0307T</b>	Préparation à la certification informatique - partie 1
<b>UE 407 : C2i</b>	<b>PIX0407T</b>	Préparation à la certification informatique - partie 2