

Correspondances de reversement des étudiants de la filière MIP / Informatique dans MI / Informatique

MIP : Informatique (Accréditation 2023)		MI : Informatique (Accréditation 2025)	
S1	Analyse 1	Analyse 1	Analyse 2
	Algèbre 1	Algèbre 2	Algèbre 2
	Thermodynamique	Thermodynamique	Optique géométrique
	Mécanique du point	Mécanique du point	Electro et magnétostatique
	Informatique 1	Informatique 1	Informatique 2
	Langues étrangères	Algèbre 1	Langues étrangères
	MTU	MTU	Culture digitale
S3	Programmation web 1	Web 1:html ,css,js	Structures de données
	Programmation en langage C	Programmation objet avec C++	Programmation web 2
	Système d'exploitation 1	Système d'exploitation 1	Système d'exploitation 2
	Architecture des ordinateurs	Architecture des ordinateurs	Programmation object avec c++
	Probabilités et statistiques	Probabilités et statistiques	Algèbre relationnel & langage SQL
	Langues étrangères	Langue (Français)	Langues étrangères
	Compétences culturelles	Informatique 3 : python	Développement personnel
S4	Structures de données	Structures de données	Structures de données
	Programmation web 2	web 2 : php	web 2 : php
	Système d'exploitation 2	Système d'exploitation 2	Système d'exploitation 2
	Programmation object avec c++	UML	UML
	Algèbre relationnel & langage SQL	Bases de données relationnelles	Bases de données relationnelles
	Langues étrangères	Langue (Français)	Langue (Français)
	Développement personnel	Analyse Numérique	Analyse Numérique

Correspondances de reversement des étudiants de la filière SMI (2014) dans La filière Science de données (2025)

SMI (Accréditation 2014)		MI : Informatique (Accréditation 2025)	
S5	Conception logiciel uml	Algorithme pour les graphs	java avancé
	Compilation	Digital skils	java
	Réseaux	Réseaux	Base de données avancees
	Recherche opérationnelle	Analyse de données	Programmation mobile
	Base de données	Introduction a intelligence artificielle	Projet tuteure 1
	Programmation Orientée Objet	java	Projet tuteure 2
		Langue (Anglais)	Langue (Anglais)
S6			

NB. Tous les étudiants de l'ancien système (Accréditation 2014) doivent suivre le module " Langue (Anglais) " pour les semestres 5 et 6

Liste des modules et leurs prérequis

Filière Science de données (MI : Informatique)

- Accréditation 2025 -

Semestre 1	Semestre 3	Semestre 5
MTU	Langue (Français)	Langue (Anglais)
Algèbre 1	Architecture des ordinateurs	Introduction à l'intelligence artificielle
Thermodynamique	Web 1:html ,css,js	Digital skills
Analyse 1	Probabilités et statistiques	Analyse de données
Algèbre 2	Système d'exploitation 1	Réseaux
Mécanique du point	Informatique 3 : python	Algorithmes pour les graphes
Informatique 1	Programmation objet avec C++	Java-IHM
Semestre 2	Semestre 4	Semestre 6
Digital skills & intelligence artificielle	Langue (Français)	Langue (Anglais)
Algèbre 3	Bases de données relationnelles	Big Data NoSql
Electrostatique et magnétostatique	UML	Recherche opérationnelle
Optique géométrique	Web 2 : PHP	Culture entrepreneuriale
Analyse 2	Système d'exploitation 2	Systèmes embarqués
Informatique 2	Structures de données	Introduction au Deep Learning
Analyse 3	Analyse numérique	Machine Learning