

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

	MIP : Informatique (Accréditation 2023)	MI : Informatique (Accréditation 2025)		MIP : Informatique (Accréditation 2023)	MI : Informatique (Accréditation 2025)
S1	Analyse 1 Algèbre 1 Thermodynamique Mécanique du point Informatique 1 Langues étrangères MTU	Analyse 1 Algèbre 2 Thermodynamique Mécanique du point Informatique 1 Algèbre 1 MTU	S2	Analyse 2 Algèbre 2 Optique géométrique Electro et magnétostatique Informatique 2 Langues étrangères Culture digitale	Analyse 2 Algèbre 3 Optique géométrique Electro et magnétostatique Informatique 2 Analyse 3 Digital skills & IA
S3	Programmation web 1 Programmation en langage C Système d'exploitation 1 Architecture des ordinateurs Probabilités et statistiques Langues étrangères Compétences culturelles	Web 1:html ,css,js Programmation objet avec C++ Système d'exploitation 1 Architecture des ordinateurs Probabilités et statistiques Langue (Français) Informatique 3 : python	S4	Structures de données Programmation web 2 Système d'exploitation 2 Programmation objet avec c++ Algèbre relationnel & langage SQL Langues étrangères Développement personnel	Structures de données web 2 : php Système d'exploitation 2 UML Bases de données relationnelles Langue (Français) 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)		SMI (Accréditation 2014)	MI : Informatique (Accréditation 2025)
S5	Conception logiciel uml Compilation Réseaux Recherche opérationnelle Base de données Programmation Orientée Objet	Algorithme pour les graphs Digital skills Réseaux Analyse de données Introduction a intelligence artificielle java Langue (Anglais)	S6	java avancé java Base de données avancees Programmation mobile Projet tutore 1 Projet tutore 2	Recherche opérationnelle Introduction Deep learning Big data nosql Machine Learning Systèmes embarqués Culture entrepreneuriale Langue (Anglais)

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 graphs
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