

Correspondances de reversement des étudiants de la filière MIP et SMIA dans MI:Mathematiques

	MIP : MATH (Accréditation 2023)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)		MIP : MATH (Accréditation 2023)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)
S1	Analyse 1 Algèbre 1 Thermodynamique Mécanique du point Informatique 1 Langues 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 Culture digitale	Analyse 2 Algèbre 3 Optique géométrique Electro et magnétostatique Informatique 2 Analyse 3 Digital skills & IA
S3	Analyse 3 Analyse 4 Algèbre 3 Probabilités et statistique informatique 3 Langues Compétences culturelles et artistiques	Analyse 4 Analyse 5 Algèbre 4 Probabilités et statistique Informatique 3 : python Langues Mécanique du solide	S4	Analyse 5 Algèbre 4 Algèbre 5 Analyse numérique Informatique 4 Langues Développement personnel	Analyse 6 Algèbre 5 Algèbre 6 Analyse numérique 1 Informatique 4 : structures de données Langues Electromagnétisme

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

	SMA : MATH (Accréditation 2014)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)		SMA : MATH (Accréditation 2014)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)
S5	Topologie Integration Calcul differentiel Analyse numérique 2 Programmation mathématiques Informatique 5	Topologie Mesures et integration 1 Calcul differentiel Analyse numérique 2 Programmation mathématiques Digital skills Langues	S6	Analyse fonctionnelle Algebre commutative Introduction au calcul des probabilités Analyse convexe et optimisation PT 1 PT 2	Analyse fonctionnelle Mesures et integration 2 Calcul Probabilités Optimisation Apprentissage Prof. equa.diff Soft skills Langues

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 MI-Mathématique

- Accréditation 2025 -

Semestre 1	Semestre 3	Semestre 5
MTU	Langue (Français)	Langue (Anglais)
Algèbre 1	Analyse 5	Analyse numérique 2
Algèbre 2	Algèbre 4	Topologie
Analyse 1	Analyse 4	Calcul differentiel
Thermodynamique	Probabilités et statistiques	Mesures et integration 1
Mécanique du point	Mécanique du solide	Digital skils
Informatique 1	Informatique 3: python	Programmation mathématiques
Semestre 2	Semestre 4	Semestre 6
Digital skills & intelligence artificielle	Langues	Langues
Analyse 2	Analyse 6	Calcul probabilités
Analyse 3	Algèbre 5	Analyse fonctionnelle
Algèbre 3	Algèbre 6	Mesures integration 2
Optique géométrique	Analyse numérique 1	Optimisation
Electrostatique et magnétostatique	Electromagnétisme	Culture entrepreneuriale
Informatique 2	Informatique 4 : structures de données	Apprentissage Prof.Equa.Diff.