

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

	MIP : MATH (Accréditation 2023)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)	MIP : MATH (Accréditation 2023)	MI : MATH-2025 (Accréditation 2025)	
S1	Analyse 1	Analyse 1	S2	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	Algèbre 1		Langues	
	MTU	MTU		Culture digitale	
S3	Analyse 3	Analyse 4	S4	Analyse 5	
	Analyse 4	Analyse 5		Algèbre 4	
	Algèbre 3	Algèbre 4		Algèbre 5	
	Probabilités et statistique	Probabilités et statistique		Algèbre 6	
	informatique 3	Informatique 3 : python		Analyse numérique 1	
	Langues	Langues		Informatique 4 : structures de données	
	Compétences culturelles et artistiques	Mécanique du solide		Langues	
S5	Analyse fonctionnelle		S6	Electromagnétisme	
	Algèbre commutative			Analyse fonctionnelle	
	Introduction au calcul des probabilités			Mesures et intégration 2	
	Analyse convexe et optimisation			Calcul Probabilités	
	PT 1			Optimisation	
	PT 2			Apprentissage Prof. equa.diff	
	Soft skills			Langues	

## 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	Topologie	S6	Analyse fonctionnelle
	Intégration	Mesures et intégration 1		Algèbre commutative
	Calcul différentiel	Calcul différentiel		Introduction au calcul des probabilités
	Analyse numérique 2	Analyse numérique 2		Analyse convexe et optimisation
	Programmation mathématiques	Programmation mathématiques		PT 1
	Informatique 5	Digital skills		PT 2
		Langues		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-Mathematique

- 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 différentiel
Thermodynamique	Probabilités et statistiques	Mesures et intégration 1
Mécanique du point	Mécanique du solide	Digital skills
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 intégration 2
Optique géométrique	Analyse numérique 1	Optimisation
Electrostatique et magnétostatique	Electromagnétisme	Culture entrepreneuriale
Informatique 2	Informatique 4 : structures de données	Apprentissage Prof.Equa.Diff.