

Cinquième semestre

Unités d'enseignement	Eléments constitutifs de l'unité d'enseignement	Obligatoire	Option	Crédits	Coefficient	CM	TD	TP/ Projets tutorés
UE 51 Apprentissages transversaux		mie		5	5			
	Anglais	mie		3	3		19,5	
	<i>Une UEc à choisir entre :</i>							
	Enseignement libre d'ouverture		mie	2	2			
	M57 Formation des maîtres 1		mie	2	2		19,5	
UE 52 Bases de l'analyse <i>Prérequis : M42 M43</i>		mie	mie	9	9			
	M51 Topologie	mie		5	5	19,5	19,5	
	M64 Probabilités	mie		4	4	19,5	19,5	
UE 53 Mathématiques fondamentales <i>Prérequis : M21 M31</i>		m		4	4			
	M53 Calcul intégral	m		4	4	19,5	19,5	
UE 54 Économie		e		12	12			
	E51 Compléments de macro-économie	e		6	6	36	18	
	E52 Introduction à l'économétrie	e		6	6	27	18	
UE 55 Informatique 1		i		8	8			
	I55 Programmation modulaire	i		4	4	18	21	
	I510 Réseaux	i		4	4	18	21	
UE 56 Compléments d'analyse		me		4	4			
	M56 Calcul différentiel et géométrie différentielle	me		4	4	19,5	19,5	
UE 57 Algèbre et informatique théorique		mi		8	8			
	I51 Introduction à l'algorithmique	mi		4	4	18	21	
	M54 Algèbre et arithmétique	mi		4	4	19,5	19,5	
Total du semestre				30	30			