

Troisième semestre

Unités d'enseignement	Eléments constitutifs de l'unité d'enseignement	Obligatoire	Option	Crédits	Coefficient	CM	TD	TP/ Projets tutorés
UE 31 Apprentissages fondamentaux	Anglais	mie		3	3			
UE 32 Libre	Enseignement libre d'ouverture	mie		2	2		19,5	
UE 33 Mathématiques <i>Pré-requis : M11 M12</i>	M31 Analyse à plusieurs variables	mie		9	9			
	M32 Équations différentielles	mie			4,5	19,5	19,5	
		mie			4,5	19,5	19,5	
UE 34 Économie <i>Pré-requis : E21 E22</i>	<i>Deux Uec à choisir parmi :</i>	e		8	8			
	E31 Micro-économie intermédiaire	e		6	6	36	18	
	E32 Institutions politiques monétaires et bancaires	e		2	2	27	0	
	E33 Problèmes économiques contemporains	e		2	2	18	0	
UE 35 Informatique	I31 Programmation impérative 1	mi		8	8			
	I32 Introduction à la théorie des langages	mi		4	4	18	21	
		mi		4	4	18	21	
UE 36 Approfondissement des connaissances scientifiques	<i>2 Uec à choisir parmi les suivantes :</i>	mie		8	8			
	M34 Probabilités et statistiques 1	me	i	4	4	19,5	19,5	
	M33 Compléments d'algèbre		mie	4	4	19,5	19,5	
	P31 Électromagnétisme		mie	4	4	16,5	16,5	24
	P32 Mécanique 3		mie	4	4	19,5	19,5	
	P33 Physique expérimentale 1		mie	4	4	19,5	19,5	
	C31 Méthodes de caractérisation physico-chimiques		mie	4	4	19,5	19,5	
	C32 Chimie organique 2		mie	4	4	16,5	16,5	12
	C33 Chimie inorganique		mie	4	4	16,5	16,5	12
	C34 Chimie des solutions 1		mie	4	4	16,5	16,5	12
	I33 Architecture matérielle et logicielle 1		mie	4	4	19,5	19,5	
Total du semestre				30	30			