

Parcours Mathématiques-Informatique

 ECTS
60 crédits

 Composante
Institut Galilée

Liste des enseignements

		Nature	CM	TD	TP	Crédits
Semestre 3		Bloc				30 crédits
UE CI3 Culture Ingénieur		UE				6 crédits
Anglais "Focus on reading and writing skills"		Matière				
T.E.C 3 - exploration d'un projet professionnel		Matière				
Sport 3		Matière				
Certification ECRI+ 3		Certification				
UE MA21pi Majeure parcours Maths-Info		UE				18 crédits
Algèbre et Géométrie		Matière				
Séries de fonctions et Intégrales impropre		Matière				
Problèmes mathématiques		Matière				
Structures de données, algorithmes et complexité		Matière				
UE MI21pi Mineure parcours Maths-Info		UE				6 crédits
Calcul scientifique		Matière				
Chimie des solutions		Matière				
Electrostatique, magnétostatique et phénomènes d'induction		Matière				
Eléments de réseaux		Matière				
Thermodynamique 2		Matière				
Transferts et bilan de matière et d'énergie		Matière				
Semestre 4		Bloc				30 crédits
UE CI4 Culture Ingénieur		UE				6 crédits
Anglais "Focus on listening and speaking skills"		Matière				
T.E.C 4 - synthèse		Matière				
Sport 4		Matière				
Certification ECRI+ 4		Certification				
UE MA22pi Majeure parcours Maths-Info		UE				18 crédits
Séries de Fourier et Probabilités		Matière				
Topologie et Calcul différentiel		Matière				
Équations différentielles		Matière				
Projet d'informatique		Module				
Conception d'algorithmes		Matière				
Méthodes algébriques pour l'informatique		Matière				
UE MIImi Mineure parcours Maths-Info		UE				6 crédits
Domaines d'applications de l'informatique		Matière				
Électronique analogique		Matière				
Équations de Maxwell, optique physique, ondes et électromagnétisme		Matière				
Initiation aux interfaces graphiques		Matière				
Mécaniques des fluides		Matière				
Systèmes énergétiques		Matière				
Stage		Module				