



Parcours Physique-Informatique

 ECTS
60 crédits

 Composante
Institut Galilée

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Semestre 3					
UE CI3 Culture Ingénieur	Bloc				30 crédits
Anglais "Focus on reading and writing skills"	UE				6 crédits
T.E.C 3 - exploration d'un projet professionnel	Matière				
Sport 3	Matière				
Certification ECRI+ 3	Certification				
UE MA21pi Majeure parcours Physique-Informatique	UE				18 crédits
Mathématiques et Informatique	Bloc				10 crédits
Algèbre et Géométrie	Matière				
Séries de fonctions et Intégrales impropre	Matière				
Structure de données, algorithmes et complexité	Matière				
Physique	Bloc				8 crédits
Electrostatique, magnétostatique et phénomènes d'induction	Matière				
Eléments de réseaux	Matière				
UE MI21pi Mineure parcours Physique-Informatique	UE				6 crédits
Calcul Scientifique	Matière				
Chimie des solutions	Matière				
Problèmes mathématiques	Matière				
Thermodynamique 2	Matière				
Transferts et bilan de matière et d'énergie	Matière				
Semestre 4					
UE CI4 Culture Ingénieur	Bloc				30 crédits
Anglais "Focus on listening and speaking skills"	UE				6 crédits
T.E.C 4 - synthèse	Matière				
Sport 4	Matière				
Certification ECRI+ 4	Certification				
UE MA22pi Majeure parcours Physique-Informatique	UE				21 crédits
Mathématiques et Informatique	Bloc				14,5 crédits
Séries de Fourier et probabilités	Matière				
Topologie et Calcul différentiel	Matière				
Projet d'informatique	Module				
Conception d'algorithmes	Matière				
Méthodes algébriques pour l'informatique	Matière				
Physique	Bloc				6,5 crédits
Equations de Maxwell, optique physique, ondes et électromagnétisme	Matière				
Electronique analogique	Matière				
UE MI22pi Mineure parcours Physique-Informatique	UE				3 crédits
1 / 2 Domaine d'applications de l'informatique	Informations non contractuelles.	Dernière mise à jour le 21 novembre 2025			
Equations différentielles	Matière				
Initiation aux interfaces graphiques	Matière				

