

Cursus Préparatoire Ingénieur Intégré an.2

Cursus préparatoire ingénieur intégré



Composante
Institut Galilée



Cursus Préparatoire Ingénieur Intégré an.2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Parcours Généraliste	Choix				60 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 MI21 Mathématiques et Informatique	UE				12 crédits
Algèbre et Géométrie	Matière				
Séries de fonctions et Intégrales impropres	Matière				
Structures de données, algorithmes et complexité	Matière				
UE PC21 Physique et Chimie	UE				9 crédits
Chimie des solutions	Matière				
Electrostatique, magnétostatique et phénomènes d'induction	Matière				
UE P21 Options	UE				3 crédits
Calcul Scientifique	Matière				
Éléments de réseaux	Matière				
Problèmes mathématiques	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 MI22 Mathématiques et Informatique	UE				7 crédits
Séries de Fourier et Probabilités	Matière				
Topologie et Calcul différentiel	Matière				
Projet d'informatique	Module				
UE PC22 Physique et Chimie	UE				8 crédits
Oxydoréduction avancée et métallurgie	Matière				
Equations de Maxwell, optique physique, ondes et électromagnétisme	Matière				
UE O22 Options	UE				
Conception d'algorithmes	Matière				
Domaines d'applications de l'informatique	Matière				
Electronique analogique	Matière				
Equations différentielles	Matière				
Initiation aux interfaces graphiques	Matière				
Mécanique des fluides	Matière				



Parcours Mathématiques-Informatique

Semestre 3

UE CI3 Culture Ingénieur

Anglais "Focus on reading and writing skills"

T.E.C 3 - exploration d'un projet professionnel

Sport 3

Certification ECRI+ 3

UE MA21pi Majeure parcours Maths-Info

Algèbre et Géométrie

Séries de fonctions et Intégrales impropres

Problèmes mathématiques

Structures de données, algorithmes et complexité

UE MI21pi Mineure parcours Maths-Info

Calcul scientifique

Chimie des solutions

Electrostatique, magnétostatique et phénomènes d'induction

Éléments de réseaux

Thermodynamique 2

Transferts et bilan de matière et d'énergie

Semestre 4

UE CI4 Culture Ingénieur

Anglais "Focus on listening and speaking skills"

T.E.C 4 - synthèse

Sport 4

Certification ECRI+ 4

UE MA22pi Majeure parcours Maths-Info

Séries de Fourier et Probabilités

Topologie et Calcul différentiel

Equations différentielles

Projet d'informatique

Conception d'algorithmes

Méthodes algébriques pour l'informatique

UE MI21pi Mineure parcours Maths-Info

Domaines d'applications de l'informatique

Electronique analogique

Equations de Maxwell, optique physique, ondes et électromagnétisme

Initiation aux interfaces graphiques

Mécaniques des fluides

Systèmes énergétiques

Stage

Parcours Physique-Chimie

Semestre 3

Matière

Matière

Module

Choix

60 crédits

Bloc

30 crédits

UE

6 crédits

Matière

Matière

Matière

Certification

UE

18 crédits

Matière

Matière

Matière

Matière

UE

6 crédits

Matière

Matière

Matière

Matière

Matière

Matière

Bloc

30 crédits

UE

6 crédits

Matière

Matière

Matière

Certification

UE

18 crédits

Matière

Matière

Matière

Module

Matière

Matière

UE

6 crédits

Matière

Matière

Matière

Matière

Matière

Matière

Module

Choix

60 crédits

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 MA 21pc Majeure parcours Physique-Chimie	UE	24 crédits
Mathématiques	Bloc	7 crédits
Algèbre et Géométrie	Matière	
Séries de fonctions et Intégrales impropres	Matière	
Physique-Chimie	Bloc	17 crédits
Chimie des solutions	Matière	
Electrostatique, magnétostatique et phénomènes d'induction	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 MA22pc Majeure parcours Physique-Chimie	UE	18 crédits
Mathématiques	Bloc	8 crédits
Séries de Fourier et Probabilités	Matière	
Typologie et Calcul différentiel	Matière	
Physique-Chimie	Bloc	10 crédits
Oxydoréduction avancée et métallurgie	Matière	
Equations de Maxwell, optique physique, ondes et électromagnétisme	Matière	
Mécaniques des fluides	Matière	
UE MI22pc Mineure parcours Physique-Chimie	UE	6 crédits
Programmation impérative	Matière	
Projet d'informatique	Matière	
Conception d'algorithmes	Matière	
Domaine d'applications de l'informatique	Matière	
Electronique analogique	Matière	
Equations différentielles	Matière	
Initiation aux interfaces graphiques	Matière	
Méthodes algébriques pour l'informatique	Matière	
Systèmes énergétiques	Matière	
Stage	Module	
Parcours Physique-Informatique	Choix	60 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 Physique-Informatique	UE	18 crédits
Mathématiques et Informatique	Bloc	10 crédits
Algèbre et Géométrie	Matière	
Séries de fonctions et Intégrales impropres	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	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 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
Domaine d'applications de l'informatique	Matière	
Equations différentielles	Matière	
Initiation aux interfaces graphiques	Matière	
Mécaniques des fluides	Matière	
Systèmes énergétiques	Matière	
Stage	Module	