



LICENCE (LMD) - Parcours des Écoles d'Ingénieur Polytech



Parcours proposés

- › PEIP Parcours BIO
- › PEIP Parcours STI

Présentation

Objectifs

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Montpellier



Programme

PEIP Parcours BIO

1ère année PEIP Parcours BIO

PEIP Parcours BIO - Semestre1

Mathématiques pour la chimie et STU	7,5 crédits	75h
Physique pour les Sciences de la Vie	5 crédits	
Chimie générale 1	5 crédits	49h
Biologie cellulaire	5 crédits	49h
Initiation aux Biotechnologies d'avenir	2,5 crédits	
Devoirs encadrés S1 PEIP		
Anglais S1 PEIP		
Découverte des Sciences de la Terre et de l'Eau	5 crédits	49h

PEIP Parcours BIO - Semestre2

Mathématiques pour la Chimie et STU 2	5 crédits	49h
Thermodynamique 1	5 crédits	49h
Chimie Générale 2	5 crédits	49h
Chimie Organique	5 crédits	49h
Bases de la Biochimie	5 crédits	49h
TP découverte PEIP	2,5 crédits	
Devoirs encadrés S2 PEIP		
Anglais S2 PEIP		
Microbiologie	2,5 crédits	
Projet Personnel de l'Étudiant S2	2,5 crédits	25h

2ème année PEIP Parcours BIO

PEIP Parcours BIO - Semestre3

Biostatistiques 1	2,5 crédits	24h
La vision de l'homme au poisson	2,5 crédits	
Thermodynamique des équilibres	5 crédits	51h
Techniques de biochimie 1	5 crédits	50h
Biologie moléculaire 1	5 crédits	48h
Projet Polytech PEIP	2,5 crédits	
Outils informatiques	2,5 crédits	
Devoirs encadrés S3 PEIP		

Anglais S3 PEIP

Espagnol S3 PEIP

PEIP Parcours BIO - Semestre4

Mathématiques pour la biologie		
Physicochimie des colloïdes et interfaces	5 crédits	50h
Techniques de biochimie 2	5 crédits	49h
Biochimie et bioinformatique structurales	5 crédits	49h
Biochimie métabolique et cellulaire 1	5 crédits	49h
Devoirs encadrés S4 PEIP		
Physique - Initiation aux phénomènes de transferts	5 crédits	
Stage + SHEJS PEIP	2,5 crédits	
Anglais S4 PEIP		
Espagnol S4 PEIP		

PEIP Parcours STI



1ère année PEIP Parcours STI

PEIP Parcours STI - Semestre1

Algèbre et Analyse 1	10 crédits	99h
Physique Générale 1 PEIP	7,5 crédits	
Chimie générale 1	5 crédits	49h
Introduction à l'algorithmique et à la programmation	5 crédits	49h
Calculus PEIP	2,5 crédits	
Devoirs encadrés S1 PEIP		
Anglais S1 PEIP		

PEIP Parcours STI - Semestre2

Mathématiques S2 PEIP	7,5 crédits	
Physique générale 2 PEIP	7,5 crédits	
Chimie Générale 2	5 crédits	49h
Programmation impérative	5 crédits	49h
TP découverte PEIP	2,5 crédits	
Projet Personnel de l'Étudiant S2	2,5 crédits	25h
Devoirs encadrés S2 PEIP		
Anglais S2 PEIP		

2ème année PEIP Parcours STI

PEIP Parcours STI - Semestre3

Mathématiques S3 PEIP	7,5 crédits	
Physique générale 3 PEIP	7,5 crédits	
Devoirs encadrés S3 PEIP		
Thermodynamique des équilibres	5 crédits	51h
Systèmes d'information et bases de données 1	5 crédits	49h
Projet Polytech PEIP	2,5 crédits	
Outils informatiques	2,5 crédits	
Anglais S3 PEIP		
Espagnol S3 PEIP		

PEIP Parcours STI - Semestre4

Mathématiques S4 PEIP	10 crédits	
Physique générale 4 PEIP	7,5 crédits	
Chimie Organique	5 crédits	49h
Modélisation et programmation par objet 1 PEIP		
Stage + SHEJS PEIP	2,5 crédits	
Devoirs encadrés S4 PEIP		
Anglais S4 PEIP		
Espagnol S4 PEIP		