

Formulaire CPR-11b

Nom :

NI :

Feuille de route pour la mineure : physique

Tableau des cours par année

Première année (6 crédits)	Cr.	Note
Formation fondamentale		
Discipline principale – Cours obligatoires (voir note 1)		
PHYS1173 Mécanique (Concomitant : MATH1073)	3	
PHYS1373 Électricité et magnétisme (Concomitant : MATH1073)	3	
Deuxième année (6 crédits)		
Formation fondamentale		
Discipline principale – Cours obligatoire (voir note 1)		
PHYS2523 Intro à ph mod. et optique ph. (Préalable : PHYS1373 Concomitant : MATH2013 ou MATH2613)	3	
Discipline connexe – Cours obligatoire (voir note 2)		
MATH2013 Suites, séries, calcul dans \mathbb{R}^n (Préalable : MATH1173)	3	
Troisième année (6 crédits)		
Formation fondamentale		
Discipline principale – Cours obligatoire (voir note 1)		
PHYS3423 Thermodynamique (Préalable : PHYS1373 Concomitant : MATH2013 ou MATH2023)	3	
Discipline connexe – Cours à option (voir note 2)		
Choisir 3 crédits parmi les cours suivants : ASTR1043 Astronomie générale ASTR3043 Intro à l'astrophys. stellaire (Préalables : PHYS2523 et (MATH2013 ou MATH2613)) ASTR4043 Galaxies, cosmologie et obser. (Préalables : PHYS2523 et (MATH2013 ou MATH2613))	3	
Quatrième année (6 crédits)		
Formation fondamentale		
Discipline principale – Cours à option (voir la note 2 et la note 3)		
Choisir 6 crédits dans la liste de cours à option en physique		
	3	
	3	
TOTAL	24 Cr.	

¹ Tous les cours de physique exigent des préalables ou des concomitants de mathématiques.

² La mineure doit compter au moins 9 crédits de sigles 3000 ou 4000. Si les cours à option de la discipline principale choisis sont (PHYS2371 et PHYS2372) ou PHYS2903, le cours à option des disciplines connexes devra être ASTR3043 ou ASTR4043.

³ Si cette mineure est combinée à la majeure en mathématiques, plusieurs autres cours à option seront disponibles et pourront être suivis avec la permission de la personne responsable du programme. Le cours MATH2013 sera remplacé par un autre de niveau 2000 ou de niveau supérieur choisi avec la permission de la personne responsable du programme.

Liste de cours à option pour la mineure en physique

PHYS2371 Électr. magnét. et optique (préalables : PHYS1373 et MATH1173,
concomitant: PHYS2372)

PHYS2372 TP Électr. magnét. et optique (préalables : PHYS1373 et MATH1173
concomitant : PHYS2371)

PHYS2903 Physique numérique I (préalables : PHYS1373 et (PHYS1173 ou GMEC2010 ou
GCIV2010), concomitant : (MATH2013 ou MATH2023 ou MATH2613 ou GMEC2311))

PHYS3433 Thermodynamique statistique (préalables : (CHIM3123 et MATH2013) ou
PHYS3423)

PHYS3503 Physique moderne (préalables : MATH2013 et PHYS2523)

PHYS3583 Physique expérimentale I (préalables : PHYS2523)