

## Feuille de route pour le programme de Mineure en physique

Nom : \_\_\_\_\_ NI : \_\_\_\_\_

### Tableau des cours par année

Première année (6 crédits)		Cr.	Note
<b>Formation fondamentale</b>			
<b>Discipline principale – Cours obligatoires (voir note 1 et 2)</b>			
PHYS1173	Mécanique [concomitant : MATH1073]	3	
PHYS1373	Électricité et magnétisme [concomitant : MATH1073]	3	

Deuxième année (6 crédits)		Cr.	Note
<b>Formation fondamentale</b>			
<b>Discipline principale – Cours obligatoires (voir note 1)</b>			
PHYS2523	Intro à ph mod. et optique ph. [préalable: PHYS1303 ou PHYS1373; concomitant: MATH2013 ou MATH2613]	3	
<b>Discipline connexe – Cours obligatoire</b>			
MATH2013	Suites, séries, calcul dans $\mathbb{R}^n$ [préalable : MATH1173]	3	

Troisième année (6 crédits)		Cr.	Note
<b>Formation fondamentale</b>			
<b>Discipline principale – Cours obligatoires (voir note 1)</b>			
PHYS3423	Thermodynamique [préalable : PHYS1373; concomitant : MATH2013 ou MATH2023]	3	
<b>Discipline connexe – Cours à option (voir note 2)</b>			
Choisir 3 crédits parmi les cours suivants :			
ASTR1043	Astronomie générale	3	
ASTR3043	Intro à l'astroph. stellaire . [préalables : PHYS2523 et (MATH2013 ou MATH2613)]	3	
ASTR4043	Galaxies, cosmologie et obser. [préalables : PHYS2523 et (MATH2013 ou MATH2613)]	3	

Quatrième année (6 crédits)		Cr.	Note
<b>Formation fondamentale</b>			
<b>Discipline principale – Cours à option (voir notes 1 à 3)</b>			
Choisir 6 crédits dans la liste de cours à option en physique			
		3	
		3	

<b>TOTAL de la mineure</b>	<b>24 cr.</b>
----------------------------	---------------

<sup>1</sup> Tous les cours de physique exigent des préalables ou des concomitants de mathématiques.

<sup>2</sup> 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, le cours à option des disciplines connexes devra être ASTR3043 ou ASTR4043.

<sup>3</sup> 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 des cours à option de la mineure

PHYS2371 Électr. magnét. et optique . [préalables : PHYS1373 et MATH1173; concomitant : PHYS2372]

PHYS2372 TP Électr. magnét. et optique [préalables : PHYS1373 et MATH1173; concomitant : PHYS2371]

PHYS3433 Thermodynamique statistique [préalables : (CHIM2123 et MATH2123) ou PHYS3423]

PHYS3503 Physique moderne [préalables : MATH2013 et PHYS2523]

PHYS3583 Physique expérimentale I [préalable : PHYS2523]