

PHYS 1 BA/ Bachelier en sciences physiques

Prérequis dans le programme 2017

LANG 1862 **English: reading and listening comprehension of scientific texts**

a comme prérequis :

LANG 1861	English: reading and listening comprehension of scientific texts
-----------	--

LMAT 1222 **Analyse complexe 1**

a comme prérequis :

	LMAT 1122	Analyse mathématique 2
ET	LMAT 1121	Analyse mathématique 1

LMAT 1261 **Mécanique lagrangienne et hamiltonienne**

a comme prérequis :

LMAT 1161	Notions de physique mathématique
-----------	----------------------------------

LMAT 1271 **Calcul des probabilités et analyse statistique**

a comme prérequis :

	LMAT 1122	Analyse mathématique 2
ET	LMAT 1121	Analyse mathématique 1

LPHY 1211 **Physique générale 3**

a comme prérequis :

	LPHY 1111	Physique générale 1
ET	LPHY 1112	Physique générale 2

LPHY 1212 **Exercices intégrés et data processing**

a comme prérequis :

	LPHY 1111	Physique générale 1
ET	LPHY 1112	Physique générale 2
ET	LMAT 1151	Calcul numérique : méthodes et outils logiciels

LPHY 1222 **Quantum Physics**

a comme prérequis :

	LPHY 1112	Physique générale 2
--	-----------	---------------------

LPHY 1223 **Relativité restreinte**

a comme prérequis :

	LPHY 1111	Physique générale 1
--	-----------	---------------------

LPHY 1224 **Méthodes mathématiques pour la physique**

a comme prérequis :

	LMAT 1131	Algèbre linéaire
--	-----------	------------------

ET	LMAT 1122	Analyse mathématique 2
ET	LMAT 1121	Analyse mathématique 1

LPHY 1251 **Physique statistique et thermodynamique 1**

a comme prérequis :

LPHY 1111	Physique générale 1
-----------	---------------------

LPHY 1261 **Astronomie et géophysique**

a comme prérequis :

LPHY 1111	Physique générale 1
-----------	---------------------

LPHY 1311 **Electromagnétisme classique**

a comme prérequis :

	LPHY 1211	Physique générale 3
ET	LPHY 1223	Relativité restreinte
ET	LPHY 1224	Méthodes mathématiques pour la physique

LPHY 1322 **Mécanique quantique 2**

a comme prérequis :

LPHY 1222	Quantum Physics
-----------	-----------------

LPHY 1323 **Relativité générale**

a comme prérequis :

LPHY 1223	Relativité restreinte
-----------	-----------------------

LPHY 1331 **Noyaux et particules élémentaires**

a comme prérequis :

	LPHY 1211	Physique générale 3
ET	LPHY 1223	Relativité restreinte
ET	LPHY 1222	Quantum Physics

LPHY 1341 **Atomes et molécules**

a comme prérequis :

LPHY 1222	Quantum Physics
-----------	-----------------

LPHY 1342 **Etat solide**

a comme prérequis :

	LPHY 1211	Physique générale 3
ET	LPHY 1222	Quantum Physics

LPHY 1351 **Physique statistique et thermodynamique 2**

a comme prérequis :

	LPHY 1222	Quantum Physics
ET	LPHY 1251	Physique statistique et thermodynamique 1

LPHY 1352 **Physique des fluides**

a comme prérequis :

	LPHY 1251	Physique statistique et thermodynamique 1
ET	LPHY 1224	Méthodes mathématiques pour la physique