

## PHYS 1 BA/ Bachelier en sciences physiques

### Prérequis dans le programme 2016

**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 analytique 2**

a comme prérequis :

	LMAT 1131	Algèbre linéaire
ET	LMAT 1122	Analyse mathématique 2
ET	LMAT 1121	Analyse mathématique 1
ET	LMAT 1161	Mécanique analytique 1

**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
ET	LMAT 1161	Mécanique analytique 1

**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 1111	Physique générale 1
ET	LPHY 1112	Physique générale 2

**LPHY 1223****Relativité restreinte**

a comme prérequis :

	LPHY 1111	Physique générale 1
ET	LPHY 1112	Physique générale 2

**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 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

**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
ET	LPHY 1251	Physique statistique et thermodynamique 1
ET	LPHY 1261	Astronomie et géophysique

**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 1211	Physique générale 3
ET	LPHY 1251	Physique statistique et thermodynamique 1
ET	LPHY 1261	Astronomie et géophysique