

## Année unique

L'année préparatoire consiste en la 3e année d'études du bachelier en sciences physiques, en la 3e année d'études du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil ou en la 3e année d'études du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur, en vue d'une admission directe au master sciences spatiales.

### Cours au choix

#### Choisir un programme parmi :

##### Programme de la troisième année de bachelier en sciences physiques

MATH0052-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Jean-Pierre GASPARD	30	30	-	<b>6</b>
STAT0064-2	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Paul GÉRARD	20	15	-	<b>3</b>
PHYS0958-1	<i>Physique quantique : bases théoriques</i> - Thierry BASTIN	30	30	-	<b>5</b>
PHYS0959-1	<i>Physique quantique : applications</i> - Thierry BASTIN	20	10	-	<b>3</b>
PHYS2011-1	<i>Physique expérimentale</i>				<b>9</b>
	- <i>partim a) Electronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN	30	35	-	
	- <i>partim b) Détection nucléaire</i> - David STRIVAY	10	25	-	
PHYS0212-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE	30	30	-	<b>6</b>
PHYS0936-2	<i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ, Jean-Yves RATY	30	20	-	<b>5</b>
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ	30	30	-	<b>6</b>
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie</i> - Julien PIERON	15	-	-	<b>2</b>
ASTRO204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - Marc-Antoine DUPRET	30	30	-	<b>6</b>
STRA0005-3	<i>Stages et travaux personnels</i> - Serge HABRAKEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.]	10	30	[+]	<b>5</b>
LANG0082-1	<i>Anglais 3</i> - Véronique DOPPAGNE, Christine FILOT, ISLV	45	-	-	<b>4</b>

##### Programme de la troisième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil

*Remarque* : Le choix des options est soumis à l'approbation du jury.

Les cours de la 3e année du grade de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil  
[http://progcours.ulg.ac.be/cocoon/programmes/TUR\\_ABICIV.html](http://progcours.ulg.ac.be/cocoon/programmes/TUR_ABICIV.html)

##### Programme de la troisième année du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur.

<http://progcours.ulg.ac.be/cocoon/programmes/RBINGE01.html>