

## A single year

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.

### Optional courses

#### Choisir un programme parmi :

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

MATH0052-1	<i>Advanced mathematics for physicists</i> - Jean-Pierre GASPARD	30	30	-	<b>5</b>
PHYS0958-1	<i>Quantum Physics: Theory</i> - Thierry BASTIN	30	30	-	<b>5</b>
PHYS0959-1	<i>Quantum Physics: Applications</i> - Thierry BASTIN	20	10	-	<b>3</b>
PHYS0905-1	<i>Experimental physics: electronics and instrumentation</i> - Henri-Pierre GARNIR	30	45	-	<b>6</b>
PHYS0253-1	<i>Experimental bases of nuclear physics and radiations detection</i> - Paul-Dominique DUMONT	30	30	-	<b>6</b>
PHYS0212-2	<i>Statistical physics</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>Analytical Mechanics II</i> - Jean SURDEJ	30	30	-	<b>6</b>
PHYS0957-1	<i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS	20	10	-	<b>3</b>
ASTR0204-1	<i>Astrophysics and geophysics</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH	35	25	-	<b>6</b>
STRA0005-2	<i>Training sessions and personal activities</i> - Serge HABRAKEN, Alain SERET - [2d FW]	45	-	[+]	<b>5</b>
LANG0082-1	<i>English 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

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

[...] Courses from "3e année du grade de bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil"

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

Le programme peut être obtenu auprès de la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux ou à l'adresse <http://www.fsagx.ac.be/fac/fr/enseignement/etudescycle1/bachbioing.asp>