

A single year

Compulsory courses

PHYS0240-2	<i>Biophysics</i> - Maryse HOEBEKE	30	15	-	5
PHYS0930-1	<i>Atomic Physics</i> - Thierry BASTIN	30	15	-	5
PHYS0931-1	<i>Traitement des données</i> - Pierre MAGAIN	15	30	-	5
SMEM0027-1	<i>Mémoire</i>	-	-	-	15

Optional courses

Choisir en accord avec le conseil des études de Physique des cours pour un total de 30 crédits parmi :

PHYS0932-1	<i>Cold atoms and atomic clocks</i> - Thierry BASTIN	20	-	-	3
PHYS0204-2	<i>Quantum Physics II</i> - Jean-Pierre GASPARD	15	5	-	3
AESS0241-1	<i>Introduction à la didactique de la physique</i> - Fernande GRANDJEAN	20	-	-	3
MECA0455-1	<i>Introduction à la relativité générale</i> - Yves DE ROP	15	5	-	3
PHYS0933-1	<i>Magnétisme et nanomagnétisme (anglais)</i> - Fernande GRANDJEAN	15	10	-	3
PHYS0934-1	<i>Optique cohérente et applications des lasers</i> - Serge HABRAKEN	15	20	-	3
PHYS0124-1	<i>Optique instrumentale I</i> - Serge HABRAKEN	20	15	-	-
PHYS0935-1	<i>Physics around particle accelerators</i> - Henri-Pierre GARNIR - [4d FW]	10	-	[+]	3
PHYS0936-2	<i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ, Jean-Yves RATY	30	20	-	6
PHYS0937-1	<i>Physique des matériaux fonctionnels (anglais)</i> - Philippe GHOSEZ	20	10	-	3
PHYS0938-1	<i>Physique et patrimoine culturel</i> - David STRIVAY	15	5	-	3
PHYS0939-1	<i>Physics of non-linearities, chaos and fractals</i> - Nicolas VANDEWALLE	15	25	-	3
PHYS0940-1	<i>Quantum Field Theory</i> - Joseph CUGNON	15	5	-	3
PHYS0250-2	<i>Experimental statistical physics</i> - Stéphane DORBOLO	10	20	-	3
PHYS0941-2	<i>Nuclei and particles</i> - Jean-René CUDELL	30	-	-	3
PHYS0942-1	<i>Radiations ionisantes et imagerie</i> - Alain SERET	15	5	-	3
PHYS0943-1	<i>Résonance paramagnétique électronique</i> - Maryse HOEBEKE	15	5	-	3
PHYS0944-1	<i>Techniques du vide</i> - David STRIVAY	10	10	-	3
CHIM0202-2	<i>Physical chemistry</i> - Bernard LEYH	30	-	-	3
PHYS0232-1	<i>Further Applied Computing</i> - Henri-Pierre GARNIR	30	-	-	3
MECA0456-1	<i>Compléments de relativité générale</i> - Yves DE ROP	30	10	-	3
PHYS0951-1	<i>Quantum field theory</i> - Jean-René CUDELL	30	-	-	3
PHYS0945-1	<i>Complex fluids</i> - Nicolas VANDEWALLE	20	10	-	3
PHYS0235-1	<i>Quantum optics</i> - Thierry BASTIN	30	-	-	3
PHYS0946-1	<i>Physics of the GPS</i> - Henri-Pierre GARNIR	20	-	-	3
PHYS0947-1	<i>Large Scale Facilities in Condensed Matter Physics (en)</i> - Jean-Pierre GASPARD - [2d FW]	10	10	[+]	3
PHYS0948-1	<i>Microgravity</i> - Hervé CAPS, Nicolas VANDEWALLE - [3d FW]	10	20	[+]	6
PHYS0949-1	<i>Modélisation de structures atomiques</i> - Pascal QUINET	10	10	-	3
PHYS0950-1	<i>Nanoparticules et systèmes de basse dimensionnalité (anglais)</i> - Jean-Yves RATY	20	10	-	3
PHYS0125-1	<i>Optique instrumentale II</i> - Serge HABRAKEN	35	30	-	6
[...]	Jusqu'à 9 crédits peuvent également être choisis dans une autre filière d'études ou dans une autre institution.				