

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)</b>							
MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	30	40	-	7
CHIM0199-7	<i>Chimie</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	40	-	7
BIOL0006-2	<i>Biologie</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	7
MATH2013-1	<i>Mathématique</i> - <i>Partim A - Introduction à l'algèbre linéaire</i> - Françoise BASTIN - <i>Partim B - Analyse</i> - Françoise BASTIN	B1	Q2	10 30	10 30	- -	8
PHYS3031-1	<i>Physique générale</i> - Ngoc Duy NGUYEN - [20h REPE]	B1	Q2	60	30	[+]	12
INFO0201-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	B1	Q2	20	40	-	6
MATH0476-1	<i>Géométrie</i> - Pierre MATHONET	B1	Q2	30	15	-	4
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
MATH0247-3	<i>Analyse</i> - Françoise BASTIN <b>Prérequis :</b> MATH2007-1 - Mathématique MATH2013-1 - Mathématique	B2	Q1	30	30	-	6
MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY <b>Prérequis :</b> MATH0476-1 - Géométrie MATH2007-1 - Mathématique PHYS0188-7 - Physique MATH2013-1 - Mathématique <b>Corequis :</b> PHYS0209-3 - Méthodes numériques de la physique	B2	Q1	30	30	-	6
PHYS3032-1	<i>Optique</i> - Serge HABRAKEN <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-3 - Analyse	B2	Q1	20	15	-	3
PHYS2009-1	<i>Physique moderne</i> - Laurent DREESEN <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-3 - Analyse PHYS3032-1 - Optique	B2	Q1	30	25	-	5
PHYS2010-1	<i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-3 - Analyse	B2	Q1	30	15	-	4
PHYS0209-3	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN <b>Prérequis :</b> INFO0201-1 - Introduction à la programmation	B2	Q1	25	35	-	6
MATH0215-3	<i>Algèbre</i> - Michel RIGO <b>Prérequis :</b> MATH0476-1 - Géométrie MATH2007-1 - Mathématique MATH2013-1 - Mathématique	B2	Q2	30	20	-	5
PHYS0060-1	<i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE	B2	Q2	30	20	-	4

	<b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique								
	<b>Corequis :</b> MATH0247-3 - Analyse								
PHYS3030-2	<i>Electromagnétisme</i> - John MARTIN	B2	Q2	25	15	-			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0476-1 - Géométrie PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique								
	<b>Corequis :</b> MATH0247-3 - Analyse PHYS3032-1 - Optique								
CHIM0274-2	<i>Chimie générale II, y compris éléments de chimie organique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [20h Labo., 10h REPE]	B2	Q2	40	-		[+]		<b>7</b>
	<b>Prérequis :</b> CHIM0199-7 - Chimie								
	<b>Corequis :</b> PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne								
PHYS0957-1	<i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS	B2	Q2	20	10	-			<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH2013-1 - Mathématique MATH2007-1 - Mathématique PHYS0188-7 - Physique								
	<b>Corequis :</b> MECA0201-1 - Mécanique analytique I								
STRA0004-2	<i>Travaux personnels (y compris 3 jours de visite facultatifs)</i> - David STRIVAY	B2	Q2	20	-	-			<b>3</b>
LANG0076-1	<i>Anglais I (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	45	-	-			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG2967-1 - Anglais : introduction								
STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Yvik SWAN	B3	Q1	30	15	-			<b>4</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0247-3 - Analyse MATH0215-3 - Algèbre								
PHYS3033-1	<i>Physique quantique I</i> - Thierry BASTIN	B3	Q1	35	25	-			<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3030-2 - Electromagnétisme MATH0247-3 - Analyse MATH0215-3 - Algèbre								
	<b>Corequis :</b> MECA0202-2 - Mécanique analytique II								
PHYS0092-1	<i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B3	Q1	30	35	-			<b>6</b>
	<b>Prérequis :</b> MATH0247-3 - Analyse PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3030-2 - Electromagnétisme								
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ	B3	Q1	30	30	-			<b>6</b>
	<b>Prérequis :</b> MECA0201-1 - Mécanique analytique I								
ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET	B3	Q1	30	30	-			<b>6</b>
	<b>Prérequis :</b> PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS2010-1 - Thermodynamique								

PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK <b>Prérequis :</b> MATH0247-3 - Analyse MATH0215-3 - Algèbre	B3	Q2	30	30	-	<b>6</b>
PHYS3034-1	<i>Physique quantique II</i> - Thierry BASTIN <b>Corequis :</b> PHYS3033-1 - Physique quantique I	B3	Q2	20	10	-	<b>3</b>
PHYS0093-1	<i>Détection nucléaire</i> - David STRIVAY <b>Prérequis :</b> PHYS2009-1 - Physique moderne	B3	Q2	10	25	-	<b>3</b>
PHYS0212-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE <b>Prérequis :</b> MECA0201-1 - Mécanique analytique I PHYS2010-1 - Thermodynamique <b>Corequis :</b> MECA0202-2 - Mécanique analytique II PHYS3034-1 - Physique quantique II PHYS3033-1 - Physique quantique I	B3	Q2	30	30	-	<b>6</b>
PHYS0936-2	<i>Introduction à la physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ <b>Prérequis :</b> CHIM0274-2 - Chimie générale II, y compris éléments de chimie organique PHYS0060-1 - Structure et symétrie <b>Corequis :</b> MECA0202-2 - Mécanique analytique II PHYS0212-2 - Physique statistique PHYS3034-1 - Physique quantique II PHYS3033-1 - Physique quantique I	B3	Q2	30	20	-	<b>5</b>
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	B3	Q2	15	-	-	<b>2</b>
STRA0005-3	<i>Stages et travaux personnels</i> - Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.] <b>Prérequis :</b> STRA0004-2 - Travaux personnels (y compris 3 jours de visite facultatifs) PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3032-1 - Optique PHYS3030-2 - Electromagnétisme <b>Corequis :</b> LANG0082-1 - Anglais 3	B3	Q2	10	30	[+]	<b>4</b>
LANG0082-1	<i>Anglais 3 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV <b>Prérequis :</b> LANG0077-1 - Anglais 2	B3	TA	45	-	-	<b>4</b>
<b>Cour facultatif (B2 : 4Cr)</b>							
OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-	<b>4</b>

## Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences physiques en 2015-2016"