

**Vue cycle du programme des cours**

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)</b>							
MATH0071-2	<i>Analyse I, partie 1</i> - Partim 1 - Samuel NICOLAY - Partim 3 - Samuel NICOLAY	B1	Q1 35 10	20 10	- -		7
PHYS1985-1	<i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	40	40	-	8
CHIM0737-6	<i>Chimie</i> - Théorie - Rudi CLOOTS - Pratique - Rudi CLOOTS	B1	Q1 30 -	- 40	- -		7
MATH7369-1	<i>Algèbre</i> - Mathématiques élémentaires, Partim 1 - Julien LEROY - Calcul matriciel - Michel RIGO	B1	Q1 10 30	5 25	- -		7
MATH0072-2	<i>Analyse I, partie 2</i> - Partim 1 - Samuel NICOLAY - Partim 3 - Samuel NICOLAY	B1	Q2 25 10	20 10	- -		6
PHYS1986-2	<i>Physique générale II</i> - Partim A - Ngoc Duy NGUYEN - Partim B - Ngoc Duy NGUYEN	B1	Q2 35 15	25 25	- -		11
INFO0201-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	B1	Q2	20	40	-	6
MATH1203-2	<i>Géométrie I, Partim 1</i> - Pierre MATHONET	B1	Q2	25	15	-	4
LANG2967-5	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	B1	Q2	30	-	-	2
STRA0004-2	<i>Travaux personnels</i> - Eric OPSOMER	B1	Q2	20	-	-	2
MATH0247-4	<i>Analyse II, 1re partie</i> - Françoise BASTIN <b>Prérequis :</b> MATH0072-2 - Analyse I, partie 2 MATH0071-2 - Analyse I, partie 1	B2	Q1	30	30	-	6
MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY <b>Prérequis :</b> MATH0072-2 - Analyse I, partie 2 MATH1203-2 - Géométrie I MATH0071-2 - Analyse I, partie 1 PHYS0188-7 - Physique <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> MATH0247-4 - Analyse II	B2	Q2	20	15	-	3
PHYS2009-1	<i>Physique moderne</i> - Partim A - Laurent DREESEN - Partim B - Laurent DREESEN - Partim C - Laurent DREESEN <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II PHYS3032-1 - Optique	B2	Q1 20 10 -	- - 25	- -		5
PHYS2010-1	<i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale	B2	Q1	30	15	-	4

	PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II								
PHYS0209-3	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN <b>Prérequis :</b> INFO0201-1 - Introduction à la programmation	B2	Q1	25	35	-			<b>6</b>
MATH0070-1	<i>Algèbre linéaire</i> - Michel RIGO <b>Prérequis :</b> MATH1203-2 - Géométrie I MATH7369-1 - Algèbre	B2	Q2	30	25	-			<b>5</b>
BIOL0851-1	<i>Biologie</i> - Patrick MOTTE	B2	Q1	30	-	-			<b>3</b>
PHYS0060-1	<i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE <b>Prérequis :</b> PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II	B2	Q2	30	20	-			<b>4</b>
PHYS3030-3	<i>Electromagnétisme, Partim A</i> - John MARTIN <b>Prérequis :</b> MATH1203-2 - Géométrie I PHYS3031-1 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II PHYS3032-1 - Optique	B2	Q2	30	15	-			<b>4</b>
CHIM0274-2	<i>Chimie générale, y compris éléments de chimie organique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [12h Labo., 16h REPE] <b>Prérequis :</b> CHIM0737-1 - Chimie <b>Corequis :</b> PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne	B2	Q2	40	-		[+]		<b>7</b>
PHYS0957-1	<i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS <b>Prérequis :</b> MATH0072-2 - Analyse I, partie 2 MATH0071-2 - Analyse I, partie 1 PHYS0188-7 - Physique <b>Corequis :</b> MECA0201-1 - Mécanique analytique I	B2	Q2	20	10	-			<b>3</b>
LANG0076-5	<i>Anglais I (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE <b>Prérequis :</b> LANG2967-5 - Anglais : introduction	B2	TA	45	-	-			<b>4</b>
STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Amir ABOUBACAR, N... <b>Prérequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II MATH0070-1 - Algèbre linéaire	B3	Q1	30	15	-			<b>4</b>
PHYS3033-1	<i>Physique quantique I</i> - Thierry BASTIN <b>Prérequis :</b> PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3030-3 - Electromagnétisme MATH0247-4 - Analyse II MATH0070-1 - Algèbre linéaire <b>Corequis :</b> MECA0523-1 - Mécanique analytique II	B3	Q1	35	25	-			<b>6</b>
PHYS0092-1	<i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B3	Q1	30	35	-			<b>6</b>

	<b>Prérequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3030-3 - Electromagnétisme								
MECA0523-1	<i>Mécanique analytique II</i> - Partim A - Pierre DAUBY - Partim B - Pierre DAUBY <b>Prérequis :</b> MECA0201-1 - Mécanique analytique I	B3	Q1						<b>6</b>
				12	15	-			
				18	15	-			
ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET <b>Prérequis :</b> PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS2010-1 - Thermodynamique	B3	Q1	30	30	-			<b>5</b>
PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK <b>Prérequis :</b> MATH0247-4 - Analyse II MATH0070-1 - Algèbre linéaire	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> MECA0523-1 - 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, y compris éléments de chimie organique PHYS0060-1 - Structure et symétrie <b>Corequis :</b> MECA0523-1 - 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 PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS3032-1 - Optique PHYS3030-3 - Electromagnétisme <b>Corequis :</b> LANG0077-1 - Anglais 2	B3	TA	10	30	[+]			<b>4</b>
LANG0077-7	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY <b>Prérequis :</b> LANG0076-5 - Anglais 1	B3	TA	45	-	-			<b>4</b>
<b>Cours facultatifs (B2 : 4Cr)</b>									
OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT,	B2	Q2	15	25	-			<b>4</b>

Programme des cours 2020-2021  
Faculté des Sciences  
Bachelier en sciences physiques

OFFART