

Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)							
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</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
MATH0247-3	<i>Analyse</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique	B2	Q1	30	30	-	6
MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY Prérequis : PHYS0188-7 - Physique MATH2007-1 - Mathématique MATH0476-1 - Géométrie Corequis : PHYS0209-3 - Méthodes numériques de la physique	B2	Q1	30	30	-	6
PHYS3032-1	<i>Optique</i> - Serge HABRAKEN Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse	B2	Q1	20	15	-	3
PHYS2009-1	<i>Physique moderne</i> - Laurent DREESEN Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : PHYS3032-1 - Optique MATH0247-3 - Analyse	B2	Q1	30	25	-	5
PHYS2010-1	<i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse	B2	Q1	30	15	-	4
PHYS0209-3	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN Prérequis : INFO0201-1 - Introduction à la programmation	B2	Q1	25	35	-	6
MATH0215-3	<i>Algèbre</i> - Michel RIGO Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique MATH0476-1 - Géométrie	B2	Q2	30	20	-	5
PHYS0060-1	<i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE Prérequis : PHYS0188-7 - Physique	B2	Q2	30	20	-	4

	PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse								
PHYS3030-2	<i>Electromagnétisme</i> - John MARTIN Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale MATH0476-1 - Géométrie Corequis : PHYS3032-1 - Optique MATH0247-3 - Analyse	B2	Q2	25	15	-			4
CHIM0274-2	<i>Chimie générale II, y compris éléments de chimie organique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [20h Labo., 10h REPE] Prérequis : CHIM0199-7 - Chimie Corequis : PHYS2009-1 - Physique moderne PHYS2010-1 - Thermodynamique	B2	Q2	40	-		[+]		7
PHYS0957-1	<i>Physique des fluides</i> - Hervé CAPS Prérequis : PHYS0188-7 - Physique MATH2007-1 - Mathématique MATH2013-1 - Mathématique Corequis : MECA0201-1 - Mécanique analytique I	B2	Q2	20	10	-			3
STRA0004-2	<i>Travaux personnels (y compris 3 jours de visite facultatifs)</i> - David STRIVAY	B2	Q2	20	-	-			3
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	45	-	-			4
STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Yvik SWAN Prérequis : MATH0215-3 - Algèbre MATH0247-3 - Analyse	B3	Q1	30	15	-			4
PHYS3033-1	<i>Physique quantique I</i> - Thierry BASTIN Prérequis : MATH0215-3 - Algèbre MATH0247-3 - Analyse PHYS3030-2 - Electromagnétisme PHYS2009-1 - Physique moderne Corequis : MECA0202-2 - Mécanique analytique II	B3	Q1	35	25	-			5
PHYS0092-1	<i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN Prérequis : PHYS3030-2 - Electromagnétisme PHYS2009-1 - Physique moderne MATH0247-3 - Analyse	B3	Q1	30	35	-			6
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ Prérequis : MECA0201-1 - Mécanique analytique I	B3	Q1	30	30	-			6
ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET Prérequis : PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne	B3	Q1	30	30	-			6
PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK Prérequis : MATH0215-3 - Algèbre	B3	Q2	30	30	-			6

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

Cour facultatif (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-		4
------------	--	----	----	----	----	---	--	----------

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences physiques" en 2014-2015

Cours obligatoires (B1 : 60Cr)

STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Yvik SWAN	B1	Q1	30	15	-		4
PHYS3033-1	<i>Physique quantique I</i> - Thierry BASTIN	B1	Q1	35	25	-		5
PHYS0092-1	<i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B1	Q1	30	35	-		6
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ	B1	Q1	30	30	-		6

ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET	B1	Q1	30	30	-	6
PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK	B1	Q2	30	30	-	6
PHYS3034-1	<i>Physique quantique II</i> - Thierry BASTIN	B1	Q2	20	10	-	3
PHYS0093-1	<i>Détection nucléaire</i> - David STRIVAY	B1	Q2	10	25	-	3
PHYS0212-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q2	30	30	-	6
PHYS0936-2	<i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	30	20	-	5
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	B1	Q2	15	-	-	2
STRA0005-3	<i>Stages et travaux personnels</i> - Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.]	B1	Q2	10	30	[+]	4
LANG0082-1	<i>Anglais 3 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	B1	TA	45	-	-	4