

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	7
CHIM0199-7	<i>Chimie</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	40	-	7
BIOL0006-2	<i>Biologie</i> - Marc THIRY	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	Q2				8
			10	10	-	
			30	30	-	
PHYS3031-1	<i>Physique générale</i> - Ngoc Duy NGUYEN - [20h REPE]	Q2	60	30	[+]	12
INFO0201-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2	20	40	-	6
MATH0476-1	<i>Géométrie</i> - Pierre MATHONET	Q2	30	15	-	4
LANG2967-1	<i>Anglais : introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	2

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

MATH0247-3	<i>Analyse</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique	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	Q1	30	30	-	6
PHYS3032-1	<i>Optique</i> - Serge HABRAKEN Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse	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	Q1	30	25	-	5
PHYS2010-1	<i>Thermodynamique</i> - Nicolas VANDEWALLE Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse	Q1	30	15	-	4
PHYS0209-3	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN Prérequis : INFO0201-1 - Introduction à la programmation	Q1	25	35	-	6
MATH0215-3	<i>Algèbre</i> - Michel RIGO Prérequis :	Q2	30	20	-	5

	MATH2007-1 - Mathématique MATH0476-1 - Géométrie					
PHYS0060-1	<i>Structure et symétrie</i> - Matthieu VERSTRAETE Prérequis : PHYS0188-7 - Physique PHYS3031-1 - Physique générale Corequis : MATH0247-3 - Analyse	Q2	30	20	-	4
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	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	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	Q2	20	10	-	3
STRA0004-2	<i>Travaux personnels (y compris 3 jours de visite facultatifs)</i> - David STRIVAY	Q2	20	-	-	3
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4
Cour facultatif						
OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	4
Bloc 3 du programme de l'année						
Cours obligatoires						
STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Yvik SWAN Prérequis : MATH0215-3 - Algèbre MATH0247-3 - Analyse	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	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	Q1	30	35	-	6
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ	Q1	30	30	-	6

	Prérequis : MECA0201-1 - Mécanique analytique I				
ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET	Q1	30	30	- 6
	Prérequis : PHYS2010-1 - Thermodynamique PHYS2009-1 - Physique moderne				
PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2	30	30	- 6
	Prérequis : MATH0215-3 - Algèbre MATH0247-3 - Analyse				
PHYS3034-1	<i>Physique quantique II</i> - Thierry BASTIN	Q2	20	10	- 3
	Corequis : PHYS3033-1 - Physique quantique I				
PHYS0093-1	<i>Détection nucléaire</i> - David STRIVAY	Q2	10	25	- 3
	Prérequis : PHYS2009-1 - Physique moderne				
PHYS0212-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q2	30	30	- 6
	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				
PHYS0936-2	<i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	30	20	- 5
	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				
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	- 2
STRA0005-3	<i>Stages et travaux personnels</i> - Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2] T. t.]	Q2	10	30	[+] 4
	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				
LANG0082-1	<i>Anglais 3</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	- 4
	Prérequis : LANG0077-1 - Anglais 2				

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

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

STAT0064-3	<i>Statistique des données expérimentales de la physique</i> - Yvik SWAN	Q1	30	15	-	4
PHYS3033-1	<i>Physique quantique I</i> - Thierry BASTIN	Q1	35	25	-	5
PHYS0092-1	<i>Physique expérimentale : électronique et instrumentation</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q1	30	35	-	6
MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ	Q1	30	30	-	6
ASTR0204-2	<i>Astrophysique et géophysique</i> - MarcAntoine DUPRET	Q1	30	30	-	6
PHYS0089-1	<i>Outils mathématiques de la physique</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2	30	30	-	6
PHYS3034-1	<i>Physique quantique II</i> - Thierry BASTIN	Q2	20	10	-	3
PHYS0093-1	<i>Détection nucléaire</i> - David STRIVAY	Q2	10	25	-	3
PHYS0212-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q2	30	30	-	6
PHYS0936-2	<i>Physique des matériaux</i> - Philippe GHOSZ	Q2	30	20	-	5
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	-	2
STRA0005-3	<i>Stages et travaux personnels</i> - Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.]	Q2	10	30	[+]	4
LANG0082-1	<i>Anglais 3 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	-	4