Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

Choix de programme du Bachelier en sciences physiques A. A. 2020-2021

Informations aux étudiants : https://www.sciences.uliege.be/cms/c_4360068/fr/facsc-p-a-e-/-cursus Les jurys n'encouragent pas les étudiants qui ont rencontré des difficultés pour réussir leur programme l'année précédente, à se surcharger. En effet, un trop grand nombre de crédits non réussis nuit à votre finançabilité, donc à vos possibilités de réinscription par la suite. De plus, il vous faut composer un programme mêlant les enseignements de 2 ou 3 blocs. Cette organisation rend le programme de l'année plus complexe à gérer car les enseignements et/ou examens peuvent se superposer. Il vous est conseillé d'obtenir de façon préférentielle la validation des unités d'enseignement non acquises l'année précédente, tout en soulageant le programme de l' (des) année(s) suivante(s).

1/ En pratique, pour constituer le cursus, tenir compte au mieux des contraintes horaires et des co-requis et pré-requis du programme de cours.

2/ Complétez le formulaire en cochant la Mention ☐ Choix Etudiant si vous souhaitez mettre le cours dans votre cursus.

3/ Rendez-vous à la (les) séance(s) prévue(s) afin que le représentant du jury approuve votre cursus. Le Président du jury ou son représentant coche les cases « Accord jury » correspondantes à vos choix s'il vous autorise à mettre le cours dans votre cursus et à présenter l'examen. Il signe en fin de document le cursus complet qui est encodé par la Faculté.

Informations aux enseignants : Mention **« Accord jury »** : le Président ou son représentant coche la case s'il autorise l'étudiant à mettre le cours dans son cursus et à présenter l'examen. Il faut signer en fin de document le cursus complet et le transmettre à Mme Mélot ou à l'apparitorat au plus tôt.

Première année (Bloc 1)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
☐ Choix Etudiant	MATH0071-2 ..... *Analyse I, partie 1*	Q1				**7**	**Accord jury:** ☐
- *Partim 1* - Samuel NICOLAY			35	20	-		
- *Partim 3* - Samuel NICOLAY			10	10	-		
☐ Choix Etudiant	PHYS1985-1 *Physique générale I* - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	Q1	40	40	-	**8**	**Accord jury:** ☐
☐ Choix Etudiant	CHIM0737-6 ..... *Chimie*	Q1				**7**	**Accord jury:** ☐
- *Théorie* - Rudi CLOOTS			30	-	-		
- *Pratique* - Rudi CLOOTS			-	40	-		
☐ Choix Etudiant	MATH7369-1 ..... *Algèbre*	Q1				**7**	**Accord jury:** ☐
- *Mathématiques élémentaires, Partim 1* - Julien LEROY, Julien LEROY			10	5	-		
- *Calcul matriciel* - Michel RIGO			30	25	-		
☐ Choix Etudiant	MATH0072-2 ..... *Analyse I, partie 2*	Q2				**6**	**Accord jury:** ☐
- *Partim 1* - Samuel NICOLAY			25	20	-		
- *Partim 3* - Samuel NICOLAY			10	10	-		
☐ Choix Etudiant	PHYS1986-2 ..... *Physique générale II*	Q2				**11**	**Accord jury:** ☐
- *Partim A* - Ngoc Duy NGUYEN			35	25	-		
- *Partim B* - Ngoc Duy NGUYEN			15	25	-		
☐ Choix Etudiant	INFO0201-1 *Introduction à la programmation* - Peter SCHLAGHECK	Q2	20	40	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐ Choix Etudiant	MATH1203-2 ..... *Géométrie I, Partim 1* - Pierre MATHONET	Q2	25	15	-	**4**	**Accord jury:** ☐
☐ Choix Etudiant	LANG2967-5 *Anglais : introduction* (anglais) - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	**2**	**Accord jury:** ☐
☐ Choix Etudiant	STRA0004-2 ..... *Travaux personnels* - Eric OPSOMER	Q2	20	-	-	**2**	**Accord jury:** ☐

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

Cours facultatif

☐	Choix Etudiant	UNID0001-1 ..... *Formation au développement durable*	TA	-	-	-	**1**	**Accord jury:** ☐

Deuxième année (Bloc 2)

			Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
☐	Choix Etudiant	MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	MECA0201-1 *Mécanique analytique I* - Pierre DAUBY	Q1	30	30	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS3032-1 *Optique* - Serge HABRAKEN	Q2	20	15	-	**3**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS2009-1 *Physique moderne*	Q1				**5**	**Accord jury:** ☐
- *Partim A* - Laurent DREESEN			20	-	-			
- *Partim B* - Laurent DREESEN			10	-	-			
- *Partim C* - Laurent DREESEN			-	25	-			
☐	Choix Etudiant	PHYS2010-1 *Thermodynamique* - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	15	-	**4**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0209-3 *Méthodes numériques de la physique* - Thierry BASTIN	Q1	25	35	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	MATH0070-1 *Algèbre linéaire* - Michel RIGO	Q2	30	25	-	**5**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	BIOL0851-1 *Biologie* - Patrick MOTTE	Q1	30	-	-	**3**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0060-1 *Structure et symétrie* - Matthieu VERSTRAETE	Q2	30	20	-	**4**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS3030-3 *Electromagnétisme, Partim A* - John MARTIN	Q2	30	15	-	**4**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	CHIM0274-2 *Chimie générale, y compris éléments de chimie organique* - Bénédicte VERTRUYEN - [12h Labo., 16h REPE]	Q2	40	-	[+]	**7**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0957-1 *Physique des fluides* - Hervé CAPS	Q2	20	10	-	**3**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	LANG0076-5 *Anglais 1* (anglais) - Véronique DOPPAGNE	TA	45	-	-	**4**	**Accord jury:** ☐

! Cours facultatif : pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir auprès de l'enseignant, à déposer à apparitorat

OCEA0053-1	*Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	**4**

Troisième année (Bloc 3) .....

			Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
☐	Choix Etudiant	STAT0064-3*Statistique des données expérimentales de la physique* – Amir ABOUBACAR,N	Q1	30	15	-	**4**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS3033-1 *Physique quantique I* - Thierry BASTIN	Q1	35	25	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0092-1 *Physique expérimentale : électronique et instrumentation* - Ngoc Duy NGUYEN	Q1	30	35	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	MECA0523-1 *Mécanique analytique II*	Q1				**6**	**Accord jury:** ☐
- *Partim A* - Pierre DAUBY			12	15	-			
- *Partim B* - Pierre DAUBY			18	15	-			
☐	Choix Etudiant	ASTR0204-2 *Astrophysique et géophysique* - MarcAntoine DUPRET	Q1	30	30	-	**5**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0089-1 *Outils mathématiques de la physique* - Peter SCHLAGHECK	Q2	30	30	-	**6**	**Accord jury:** ☐

Composition de cursus de l'étudiant : NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : .....

☐	Choix Etudiant	PHYS3034-1 *Physique quantique II* - Thierry BASTIN	Q2	20	10	-	**3**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0093-1 *Détection nucléaire* - David STRIVAY	Q2	10	25	-	**3**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0212-2 *Physique statistique* - Nicolas VANDEWALLE	Q2	30	30	-	**6**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHYS0936-2 *Introduction à la physique des matériaux* - Philippe GHOSEZ	Q2	30	20	-	**5**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	PHIL0201-1 *Eléments de philosophie des sciences* - Julien PIERON	Q2	15	-	-	**2**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	STRA0005-3 *Stages et travaux personnels-* Ngoc Duy NGUYEN, Christelle PROSPERI - [2j T. t.]	TA	10	30	[+]	**4**	**Accord jury:** ☐
☐	Choix Etudiant	LANG0077-7 *Anglais 2* (anglais) - Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY	TA	45	-	-	**4**	**Accord jury:** ☐

Je, sousigné NOM : ..... Prénom : ..... Matricule : ..... ,
ai établi mon programme avec le jury et ai été informé des conséquences de ces choix.

Pour accord, date et signature de l'étudiant : Pour accord, date et signature du Président de jury :

Formulaire à déposer pour le 30/09/2020 à Mme France Mélot ou à l'Apparitorat de la Faculté des Sciences Bât. B6b - Quartier Agora - Allée du 6 Août, 17b, B-4000 Liège (Sart Tilman)

Programme et descriptifs des cours disponibles à partir de l'adresse : www.programmes.uliege.be/sciences
(accès par niveau et par filière ; onglet programme détaillé ; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours).

Prérequis & Corequis

MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* - Françoise BASTIN
Prérequis :
MATH0072-2 - Analyse I, partie 2
MATH0071-2 - Analyse I, partie 1

MECA0201-1 *Mécanique analytique I* - Pierre DAUBY
Prérequis :
MATH0072-2 - Analyse I, partie 2
MATH1203-2 - Géométrie I
MATH0071-2 - Analyse I, partie 1
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
PHYS0209-3 - Méthodes numériques de la physique

PHYS3032-1 *Optique* - Serge HABRAKEN
Prérequis :
PHYS3031-1 - Physique générale
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MATH0247-4 - Analyse II

PHYS2009-1 *Physique moderne*
Prérequis :
PHYS3031-1 - Physique générale
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MATH0247-4 - Analyse II
PHYS3032-1 - Optique

PHYS2010-1 *Thermodynamique* - Nicolas VANDEWALLE
Prérequis :
PHYS3031-1 - Physique générale
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MATH0247-4 - Analyse II

PHYS0209-3 *Méthodes numériques de la physique* - Thierry BASTIN
Prérequis :
INFO0201-1 - Introduction à la programmation

MATH0070-1 *Algèbre linéaire* - Michel RIGO
Prérequis :
MATH1203-2 - Géométrie I
MATH7369-1 - Algèbre

BIOL0851-1 *Biologie* - Patrick MOTTE

PHYS0060-1 *Structure et symétrie* - Matthieu VERSTRAETE
Prérequis :
PHYS3031-1 - Physique générale
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MATH0247-4 - Analyse II

PHYS3030-3 *Electromagnétisme, Partim A* - John MARTIN
Prérequis :
MATH1203-2 - Géométrie I
PHYS3031-1 - Physique générale
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MATH0247-4 - Analyse II
PHYS3032-1 - Optique

CHIM0274-2 *Chimie générale, y compris éléments de chimie organique*
Prérequis :
CHIM0737-1 - Chimie
Corequis :
PHYS2010-1 - Thermodynamique
PHYS2009-1 - Physique moderne

PHYS0957-1 *Physique des fluides* - Hervé CAPS
Prérequis :
MATH0072-2 - Analyse I, partie 2
MATH0071-2 - Analyse I, partie 1
PHYS0188-7 - Physique
Corequis :
MECA0201-1 - Mécanique analytique I

LANG0076-5 *Anglais 1* (anglais) - Véronique DOPPAGNE
Prérequis :
LANG2967-5 - Anglais : introduction

STAT0064-3 *Statistique des données expérimentales de la physique*
Prérequis :
MATH0247-4 - Analyse II
MATH0070-1 - Algèbre linéaire

PHYS3033-1 *Physique quantique I* - Thierry BASTIN
Prérequis :
PHYS2009-1 - Physique moderne
PHYS3030-3 - Electromagnétisme
MATH0247-4 - Analyse II
MATH0070-1 - Algèbre linéaire
Corequis :

MECA0523-1 - Mécanique analytique II

PHYS0092-1 *Physique expérimentale : électronique et instrumentation* - Ngoc Duy NGUYEN
Prérequis :
MATH0247-4 - Analyse II
PHYS2009-1 - Physique moderne
PHYS3030-3 - Electromagnétisme

MECA0523-1 *Mécanique analytique II*
Prérequis :
MECA0201-1 - Mécanique analytique I

ASTR0204-2 *Astrophysique et géophysique* - MarcAntoine DUPRET
Prérequis :
PHYS2009-1 - Physique moderne
PHYS2010-1 - Thermodynamique

PHYS0089-1 *Outils mathématiques de la physique* - Peter SCHLAGHECK
Prérequis :
MATH0247-4 - Analyse II
MATH0070-1 - Algèbre linéaire

PHYS3034-1 *Physique quantique II* - Thierry BASTIN
Corequis :
PHYS3033-1 - Physique quantique I

PHYS0093-1 *Détection nucléaire* - David STRIVAY
Prérequis :
PHYS2009-1 - Physique moderne

PHYS0212-2 *Physique statistique* - Nicolas VANDEWALLE
Prérequis :
MECA0201-1 - Mécanique analytique I
PHYS2010-1 - Thermodynamique
Corequis :
MECA0523-1 - Mécanique analytique II
PHYS3034-1 - Physique quantique II
PHYS3033-1 - Physique quantique I

PHYS0936-2 *Introduction à la physique des matériaux* - Philippe GHOSEZ
Prérequis :
CHIM0274-2 - Chimie générale, y compris éléments de chimie organique
PHYS0060-1 - Structure et symétrie
Corequis :
MECA0523-1 - Mécanique analytique II
PHYS0212-2 - Physique statistique
PHYS3034-1 - Physique quantique II
PHYS3033-1 - Physique quantique I

PHIL0201-1 *Eléments de philosophie des sciences* - Julien PIERON

STRA0005-3 *Stages et travaux personnels*
Prérequis :
STRA0004-2 - Travaux personnels
PHYS2010-1 - Thermodynamique
PHYS2009-1 - Physique moderne
PHYS3032-1 - Optique
PHYS3030-3 - Electromagnétisme
Corequis :
LANG0077-1 - Anglais 2

LANG0077-7 *Anglais 2* (anglais) - Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY
Prérequis :
LANG0076-5 - Anglais 1