

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

Choix de programme du Bachelier en sciences mathématiques A. A. 2018-2019

Informations aux étudiants : https://www.facsc.uliege.be/cms/c_3729654/fr/besoin-d-aide-pour-realiser-votre-cursus?hlText=cursus&hlMode=exact jusqu'au 1709 (!!! à partir du 18 septembre, https://www.facscnew.uliege.be/cms/c_4241995/fr/facsc-valves-electroniques) 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 financabilité, 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.

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		
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0069-1 <i>Calcul matriciel</i>	Michel Rigo	Q1	30	25	-	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0070-1 <i>Algèbre linéaire</i>	Michel Rigo	Q2	30	25	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0071-1 <i>Analyse I, partie 1</i> .....	...	Q1				8	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Partim 1	Samuel Nicolay		35	20	-		
	Partim 2	Samuel Nicolay		10	10	-		
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0072-1 <i>Analyse I, partie 2</i> .....	...	Q2				7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Partim 1	Samuel Nicolay			25	20	-	
	Partim 2	Samuel Nicolay		20	10	-		
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1203-1 <i>Géométrie I</i>	N...	Q2	40	30	-	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS2002-3 <i>Physique générale I</i>	John Martin	Q1	40	35	-	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1472-1 <i>Probabilité et statistique I</i> .....	...	Q2				5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Partim 1 : <i>Statistique descriptive - [8h Travaux dirigés]</i>	Gentiane Haesbroeck			5	-	[+]	
	Partim 2 : <i>Probabilité - [2h Travaux dirigés]</i>	Gentiane Haesbroeck			20	15	[+]	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH2010-1 <i>Logiciels mathématiques</i>	Emilie Charlier	Q2	10	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0073-1 <i>Mathématiques élémentaires</i> .....	...	Q1				7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	Partim 1	Pierre Mathonet		10	5	-		
	Partim 2 - [15h Travaux dirigés]	Pierre Mathonet		20	25	[+]		
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG2967-2 <i>Anglais : introduction (anglais)</i> Véronique Doppagne, ISLV		Q1	30	-	-	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>

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

Deuxième année (Bloc 2)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits			
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0247-4	Analyse II, 1re partie - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH2006-2	Introduction à l'analyse numérique - Jean-Pierre SCHNEIDERS	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0503-1	Logique et approche mathématique de la programmation - Samuel NICOLAY - [30h TD]	Q1	20	-	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0257-2	Analyse II, 2e partie - Jean-Pierre SCHNEIDERS	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0482-3	Probabilité et statistique II - Yvik SWAN - [5h TD]	Q2	30	15	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0248-1	Géométrie II - Pierre LECOMTE	Q1	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH2011-1	Compléments d'algèbre linéaire - Céline ESSER	Q1	20	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MECA0201-1	Mécanique analytique I - Pierre DAUBY	Q1	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	LANG0076-4	Anglais 1 (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

Cours facultatif

<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	OCEA0053-1	Etude des océans et gestion du littoral - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
--------------------------	----------------	------------	---	----	----	----	---	---	--

Cours au choix En accord avec le Jury, choisir un des trois modules proposés ci-dessous :

<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 1			Accord jury: <input type="checkbox"/>				
		GEST0832-4	Marchés financiers - Georges HÜBNER, Danielle SOUGNE 2	Q2	40	15	-	5	
		MATH1222-3	Introduction aux processus stochastiques - Céline ESSER, Pierre GEURTS -	Q2	20	10	[+]	4	
		ECON0323-1	Eléments d'économie politique - Henry-Jean GATHON 2	Q1	30	-	-	3	
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	Physique 1			Accord jury: <input type="checkbox"/>				
		PHYS2006-5	Physique générale II - Alejandro SILHANEK	Q1	30	25	-	6	
		PHYS3030-2	Electromagnétisme - John MARTIN	Q2	30	15	-6 1		
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	Informatique 1			Accord jury: <input type="checkbox"/>				
		INFO0061-3	Organisation des ordinateurs - Bernard BOIGELOT 3	Q2	25	20	-	6	
		INFO0062-1	Object-oriented programming (anglais) - Bernard BOIGELOT 3 - [20h Proj.] ..	Q2	25	20	[+]	6	

Troisième année (Bloc 3)

				Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0246-2	Structures algébriques - N...	Q1	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH2023-1	Introduction aux mathématiques discrètes - Julien LEROY	Q2	20	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0251-1	Analyse III, 1re partie - Jean-Pierre SCHNEIDERS	Q1	25	25	-	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0256-2	Géométrie différentielle I - Pierre LECOMTE	Q2	25	15	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0499-1	Théorie des graphes - Michel RIGO	Q1	25	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0212-2	Topologie générale - Céline ESSER	Q1	25	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0474-1	Probabilité et statistique III - Yvik SWAN - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	MATH0473-1	Analyse III, 2e partie - Samuel NICOLAY	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Choix Etudiant	DOCU0044-1	Techniques de documentation et de communication - Fabienne PROSMANS	Q2	30	-	-	2	Accord jury: <input type="checkbox"/>

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

- | | | | | | | | |
|---|---|----|----|---|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | LANG0077-6 Anglais 2 (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV | TA | 45 | - | - | 4 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | MATH2012-1 Projet - COLLEGIALITE, Yvik SWAN | TA | - | - | - | 4 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |

Cours au choix En accord avec le Jury, choisir un des quatre modules proposés ci-dessous ou un module non déjà choisi en bloc 2 :

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 2 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |
| | FINA0053-1 Investments and Portfolio Management (anglais) - Georges HÜBNER | Q2 30 - - 6 |
| | MQGE0001-6 Operations Research (anglais) - Yves CRAMA 6 | Q1 45 - - 6 |

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | Physique 2 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |
| | PHYS0971-1 Physique générale III - Peter SCHLAGHECK | Q1 30 30 - 6 |

En accord avec le Jury, choisir un ou deux cours pour un total de 6 crédits parmi :

- | | | | | |
|---|--|------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | MECA0523-1 Mécanique analytique II | Q1 | 6 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |
| | Partim A - Pierre DAUBY | 12 15 - | | |
| | Partim B - Pierre DAUBY | 18 15 - | | |
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | MECA0523-2 A-a Mécanique analytique II, Partim A - Pierre DAUBY .. | Q1 12 15 - | 3 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | PAT0065-1 Introduction à l'astronomie - Gregor RAUW | Q1 20 10 - | 3 | Accord jury: <input type="checkbox"/> |

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | Informatique 2 | Accord jury: <input type="checkbox"/> | |
| | INFO0054-1 Programmation fonctionnelle - Pascal GRIBOMONT 7 - [15h Proj.] | Q2 28 24 [+] | 6 |
| | MATH0462-1 Discrete optimization (anglais) - Quentin LOUVEAUX 7 - [25h Proj.] | Q1 30 20 [+] | 6 |

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Choix Etudiant | Mathématique | Accord jury: <input type="checkbox"/> | |
| | MATH0074-1 Théorie des distributions - Françoise BASTIN..... | Q2 25 15 - | 4 |
| | MATH0017-3 Logique mathématique et théorie des ensembles - N... - [20h TD] | Q1 30 10 [+] | 8 |

Je soussigné 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 30/09/2018 au plus tard 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).

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

Prérequis & Corequis

MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* (6)
 Prérequis MATH0071-1 Analyse I, 1re partie (8)
 MATH0072-1 Analyse I, 2e partie (7)

MATH2006-2 *Introduction à l'analyse numérique* (6)
 Prérequis MATH0071-1 Analyse I, 1re partie (8)
 MATH0072-1 Analyse I, 2e partie (7)
 Corequis MATH0503-1 Logique et approche mathématique de la programmation (5)

MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)
 Prérequis MATH0071-1 Analyse I, 1re partie (8)
 MATH0072-1 Analyse I, 2e partie (7)

MATH0482-3 *Probabilité et statistique II* (5)
 Prérequis MATH0071-1 Analyse I, 1re partie (8)
 MATH0072-1 Analyse I, 2e partie (7)
 MATH1472-1 Probabilité et statistique I (5)

MATH0248-1 *Géométrie II* (6)
 Prérequis MATH1203-1 Géométrie I (7)

MATH2011-1 *Compléments d'algèbre linéaire* (4)
 Prérequis MATH0069-1 Algèbre I, 1re partie (7)
 MATH0070-1 Algèbre I, 2e partie (6)

MECA0479-1 *Mécanique analytique I* (6)
 Corequis MATH0072-1 Analyse I, 2e partie (7)
 Prérequis MATH0070-1 Algèbre I, 2e partie (6)
 MATH1203-1 Géométrie I (7)
 PHYS2002-3 Physique générale I (7)

LANG0076-1 *Anglais 1* (4)
 Prérequis LANG2967-2 Anglais : introduction (2)

MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques* (4)
 Prérequis MATH1472-1 Probabilité et statistique I (5)
 Corequis MATH0482-3 Probabilité et statistique II (5)

PHYS2006-5 *Physique générale II* (6)
 Prérequis MATH0070-1 Algèbre I, 2e partie (6)
 MATH0071-1 Analyse I, 1re partie (8)
 MATH1203-1 Géométrie I (7)
 PHYS2002-3 Physique générale I (7)

PHYS3030-1 *Electromagnétisme* (6)
 Corequis PHYS2006-5 Physique générale II (6)

INFO0061-3 *Organisation des ordinateurs* (6)
 Corequis MATH0503-1 Logique et approche mathématique de la programmation (5)

INFO0062-1 *Object-oriented programming* (6)
 Corequis MATH0503-1 Logique et approche mathématique de la programmation (5)

MATH2023-1 *Introduction aux mathématiques discrètes* (4)
 Corequis MATH0212-2 Topologie générale (4)

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

MATH0251-1 *Analyse III, 1re partie* (5)
 Prérequis MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* (6)
 MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)
 MATH0503-1 *Logique et approche mathématique de la programmation* (5)
 MATH2006-2 *Introduction à l'analyse numérique* (6)

MATH0256-2 *Géométrie différentielle I* (4)
 Corequis MATH0212-2 *Topologie générale* (4)

MATH0499-1 *Théorie des graphes* (4)
 Prérequis MATH0070-1 *Algèbre I, 2e partie* (6)

MATH0212-2 *Topologie générale* (4)
 Prérequis MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* (6)

MATH0474-1 *Probabilité et statistiques III* (5)
 Prérequis MATH0482-3 *Probabilité et statistique II* (5)
 MATH0503-1 *Logique et approche mathématique de la programmation* (5)
 MATH2006-2 *Introduction à l'analyse numérique* (6)

MATH0473-1 *Analyse III, 2e partie* (6)
 Prérequis MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* (6)
 MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)
 MATH0482-3 *Probabilité et statistique II* (5)
 Corequis MATH0212-2 *Topologie générale* (4)

LANG0077-1 *Anglais 2* (4)
 Prérequis LANG0076-1 *Anglais 1* (4)

MATH2012-1 *Projet* (4)
 Prérequis MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)
 MATH0482-3 *Probabilité et statistique II* (5)
 MATH0248-1 *Géométrie II* (6)
 Corequis MATH0246-2 *Algèbre II* (6)

FINA0053-1 *Investments and Portfolio Management* (6)
 Prérequis GEST0832-4 *Marchés financiers* (5)
 MQGE0001-6 *Operations Research* (6)
 Prérequis MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques* (4)

PHYS0971-1 *Physique générale III* (6)
 Prérequis PHYS2006-5 *Physique générale II* (6)

MECA0523-1 *Mécanique analytique II* (6)
 Prérequis MECA0479-1 *Mécanique analytique I* (6)
 MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)

MECA0523-2 *Mécanique analytique II* (3)
 Prérequis MECA0479-1 *Mécanique analytique I* (6)
 MATH0257-2 *Analyse II, 2e partie* (6)

MATH0074-1 *Théorie des distributions* (4)
 Prérequis MATH0247-4 *Analyse II, 1re partie* (6)