

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

## Choix de programme du Bachelier en sciences mathématiques A. A. 2022-2023

**Informations aux étudiants :** voir note « composition du cursus » ainsi que le programme de cours en ligne, prérequis & corequis et descriptifs des cours disponibles à partir de l'adresse : [Bachelier en sciences mathématiques \(uliege.be\)](http://uliege.be) ; informations précises et contacts en cliquant sur le code de cours.

! 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).

En pratique sur MyULiège après (ré)inscription, pour constituer le cursus, passez en mode « Proposition de cursus » pour obtenir vos accès provisoires

1/ tenir compte au mieux des contraintes horaires et des co-requis et pré-requis du programme de cours ;

2/ compléter le formulaire en cochant la mention  Choix Etudiant si vous souhaitez mettre le cours dans votre cursus ;

3/ prendre 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. Lorsque le cursus est définitif, vous aurez accès à vos cours et agendas personnalisés endéans 24 à 48h après votre validation finale sur MyULiège.

4/ si vous souhaitez **une(des) dispense(s)**, la liste de vos demandes (cours du 1er et du 2ème quadrimestre) doit parvenir pour le 15 octobre au plus tard par mail à l'apparitorat ([p.houben@uliege.be](mailto:p.houben@uliege.be) ou [Kristol.karremans@uliege.be](mailto:Kristol.karremans@uliege.be)), accompagnées du programme du cours suivi antérieurement et de la note obtenue.

**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. Merci de signer en fin de document le cursus complété et de transmettre à Mme Mélot au plus tôt. Date limite des modifications de cursus le 30/10/2022.

### Première année (Bloc 1)

		Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0073-1 <i>Mathématiques élémentaires</i>	Q1				7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
- Partim 1 - Julien LEROY, Julien LEROY	10 5 -						
- Partim 2 - Julien LEROY - [15h TD]	20 25 [+]						
<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	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	PHYS1985-1 <i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	Q1	40	40	-	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG2967-2 <i>Anglais : introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	30	-	-	2	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	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>	Q2				7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
- Partim 1 - Pierre MATHONET	25 15 -						
- Partim 2 - Pierre MATHONET	15 15 -						
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1472-1 <i>Statistique descriptive et analyse de données</i> - Amir ABOUBACAR- [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH2010-1 <i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	Q2	15	30	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>



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

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0511-1 <i>Introduction à l'analyse harmonique</i> - Françoise BASTIN	Q2 30 30-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	DOCU0044-1 <i>Techniques de documentation et de communication, projet intégré</i>	TA	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<i>Partim 1 : Techniques de documentation et de communication</i> - Fabienne PROSMANS 30 - -				
<i>Partim 2 : Projet intégré</i> - Emilie CHARLIER - - -				
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	LANG0077-6 <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT	TA 45 - -	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi les cours proposés ci-dessous ou parmi les cours aux choix non déjà choisis en bloc 2 :

#### Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

Choix Etudiant      Accord jury:  (ou cours au choix parmi)

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MQGE0001-6 <i>Operations Research (anglais)</i> - Yves CRAMA	Q1 45 - -	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	FINA0053-1 <i>Investments and Portfolio Management (anglais)</i> - Georges HÜBNER	Q2 30 - -	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>

#### OU Physique

Choix Etudiant      Accord jury:  (ou cours au choix parmi)

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MECA0523-1 <i>Mécanique analytique II</i>	Q1	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
- <i>Partim A</i> - Pierre DAUBY 12 15 -				
- <i>Partim B</i> - Pierre DAUBY 18 15 -				
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MECA0523-2 <i>Mécanique analytique II, Partim A</i> - Pierre DAUBY	Q1 12 15 -	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	SPAT0065-1 <i>Introduction à l'astronomie</i> - Grégor RAUW	Q1 20 10 -	3	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	PHYS3030-2 <i>Electromagnétisme</i>	Q2	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
- <i>Partim A</i> - John MARTIN 30 15 -				
- <i>Partim B</i> - John MARTIN - 5 -				

#### OU Informatique

Choix Etudiant      Accord jury:  (ou cours au choix parmi)

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0462-1 <i>Discrete optimization (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	Q2 30 20[+]	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	INFO0054-1 <i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE- [15h Proj.]	Q1 28 24[+]	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1222-3 <i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Amir ABOUBACAR,	Q2 20 10[+]	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>

Pierre GEURTS - [10h TD]

#### OU Mathématique

Choix Etudiant      Accord jury:  (ou cours au choix parmi)

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0257-2 <i>Analyse complexe</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	Q1 30 30-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0212-2 <i>Topologie générale</i> - Céline ESSER - [10h TD]	Q2 30 20[+]	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>

OU cours au choix non déjà choisis en bloc 2 : ..... Accord jury:

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 :