

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

Choix de programme du Bachelier en sciences mathématiques A. A. 2023-2024

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) = crédits sans note**, la liste de vos demandes (**cours équivalents n'ayant pas le même code**, du 1er et du 2ème quadrimestre) doit parvenir pour le 15 octobre au plus tard par mail à l'apparitorat (p.houben@uliege.be ou Kristel.karremans@uliege.be) ou fmelot@uliege.be, accompagnée de la table des matières 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 30/10/2023.

Première année (Bloc 1 : si vous avez acquis de 1 à 29 crédits, ajoutez via MyULiège vos activités de Soutien à l'apprentissage) Orga Théo Prat Autre Crédits

<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH0073-1 <i>Mathématiques élémentaires</i> - Julien LEROY - [15h TD]	Q1	30	30	[+]	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<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> - Samuel NICOLAY	Q1	45	40	-	8	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<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> - Samuel NICOLAY	Q2	45	30	-	7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1203-1 <i>Géométrie I</i>	Q2				7	Accord jury: <input type="checkbox"/>
	- <i>Eléments de géométrie affine et euclidienne</i> - Pierre MATHONET		25	15	-		
	- <i>Compléments de géométrie affine et euclidienne</i> - Pierre MATHONET			15	15	-	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant	MATH1472-1 <i>Statistique descriptive et analyse de données</i> – Arnout VAN MESSEM- [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 :

Deuxième année (Bloc 2 : accès si vous avez validé minimum 30 cr de B1 et selon les prérequis)

	Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0080-1 <i>Calcul différentiel</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	Q1	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH2011-1 <i>Compléments d'algèbre linéaire</i> - Céline ESSER	Q1	30	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0503-1 <i>Logique et approche mathématique de la programmation</i> - Michel RIGO - Q1	20	-	-	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
[30h TD]						
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0499-1 <i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO	Q1	25	20	-	4	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0248-1 <i>Géométrie II</i> – Pierre MATHONET	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH2006-2 <i>Introduction à l'analyse numérique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0081-1 <i>Calcul intégral</i> - Samuel NICOLAY	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0246-2 <i>Structures algébriques</i> - Julien LEROY	Q2	30	30	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant LANG0076-4 <i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Caroline 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 :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

	Choix Etudiant	Accord jury: <input type="checkbox"/> (ou cours au choix parmi)
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant ECON0323-1 <i>Éléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	Q1	26 - - 3 Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant GEST0832-4 <i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	Q2	40 15 - 5 Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant GEST0029-1 <i>Comptabilité générale des entreprises (hd)</i> – Anne BILS	Q2	30 15 - 4 Accord jury: <input type="checkbox"/>

OU Physique

	Choix Etudiant	Accord jury: <input type="checkbox"/> (ou cours au choix parmi)
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MECA0201-1 <i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY	Q1	30 30 - 6 Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant PHYS1986-1 <i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	35 25 - 6 Accord jury: <input type="checkbox"/>

OU Informatique

	Choix Etudiant	Accord jury: <input type="checkbox"/> (ou cours au choix parmi)	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant INFO2009-2 <i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT	Q1	24 14 - 4 Accord jury: <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant INFO0061-4 <i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15 15 - 3 Accord jury: <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant INFO0062-1 <i>Object-oriented programming (anglais)</i> - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	Q2	25 20 [+]	5 Accord jury: <input type="checkbox"/>

! Cours facultatif : pour celui-ci, formulaire spécifique de candidature à remplir auprès de l'enseignant qui communiquera par la suite la liste des inscrits à l'apparitorat

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

Troisième année (Bloc 3 : accès conditionnel à des cours de Master s'il vous reste maximum 15 cr de BAC)

	Orga	Théo	Prat	Autre	Crédits	
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0510-1 <i>Compléments d'analyse</i> – Jean-Pierre SCHNEIDERS	Q1	30	30-	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0256-2 <i>Géométrie différentielle I</i> - Pierre MATHONET	Q1	30	20-	-	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH2023-1 <i>Théorie des langages formels</i> – Julien LEROY	Q1	30	20-	-	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH7372-1 <i>Probabilités</i> – Céline ESSER	Q1	30	30-	-	6	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH2250-1 <i>Théorie de Galois</i> - Emilie Charlier	Q2	30	20-	-	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Choix Etudiant MATH0474-1 <i>Statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5	Accord jury: <input type="checkbox"/>
<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"/>

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

- Choix Etudiant DOCU0044-1 *Techniques de documentation et de communication, projet intégré* TA 6 **Accord jury:**
Partim 1 : Techniques de documentation et de communication - Fabienne PROSMANS 30 - -
Partim 2 : Projet intégré - Emilie CHARLIER - - -
- Choix Etudiant LANG0077-6 *Anglais 2 (anglais) - Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT* TA 45 - - 4 **Accord jury:**

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)

- Choix Etudiant MQGE0001-6 *Operations Research (anglais) - Yves CRAMA* Q1 45 - - 6 **Accord jury:**
- Choix Etudiant FINA0053-1 *Investments and Portfolio Management (anglais) - Georges HÜBNER* Q2 30 - - 6 **Accord jury:**

OU Physique

Choix Etudiant

Accord jury : (ou cours au choix parmi)

- 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 MECA0523-2 *Mécanique analytique II, Partim A - Pierre DAUBY* Q1 12 15 - 3 **Accord jury:**
- Choix Etudiant SPAT0065-1 *Introduction à l'astronomie - Grégor RAUW* Q1 20 10 - 3 **Accord jury:**
- Choix Etudiant PHYS3030-2 *Electromagnétisme* Q2 6 **Accord jury:**
- Partim A - John MARTIN 30 15 -
- Partim B - John MARTIN - 5 -

OU Informatique

Choix Etudiant

Accord jury : (ou cours au choix parmi)

- Choix Etudiant MATH0462-1 *Discrete optimization (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]* Q2 30 20[+] 6 **Accord jury:**
- Choix Etudiant INFO0054-1 *Programmation fonctionnelle - Christophe DEBRUYNE- [15h Proj.]* Q1 28 24[+] 6 **Accord jury:**
- Choix Etudiant MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques - Céline ESSER,* Q2 20 10[+] 4 **Accord jury:**
Pierre GEURTS - [10h TD]

OU Mathématique

Choix Etudiant

Accord jury : (ou cours au choix parmi)

- Choix Etudiant MATH0257-2 *Analyse complexe - JeanPierre SCHNEIDERS* Q1 30 30- 6 **Accord jury:**
- Choix Etudiant MATH0212-2 *Topologie générale - Céline ESSER - [10h TD]* Q2 30 20[+] 6 **Accord jury:**

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 :