



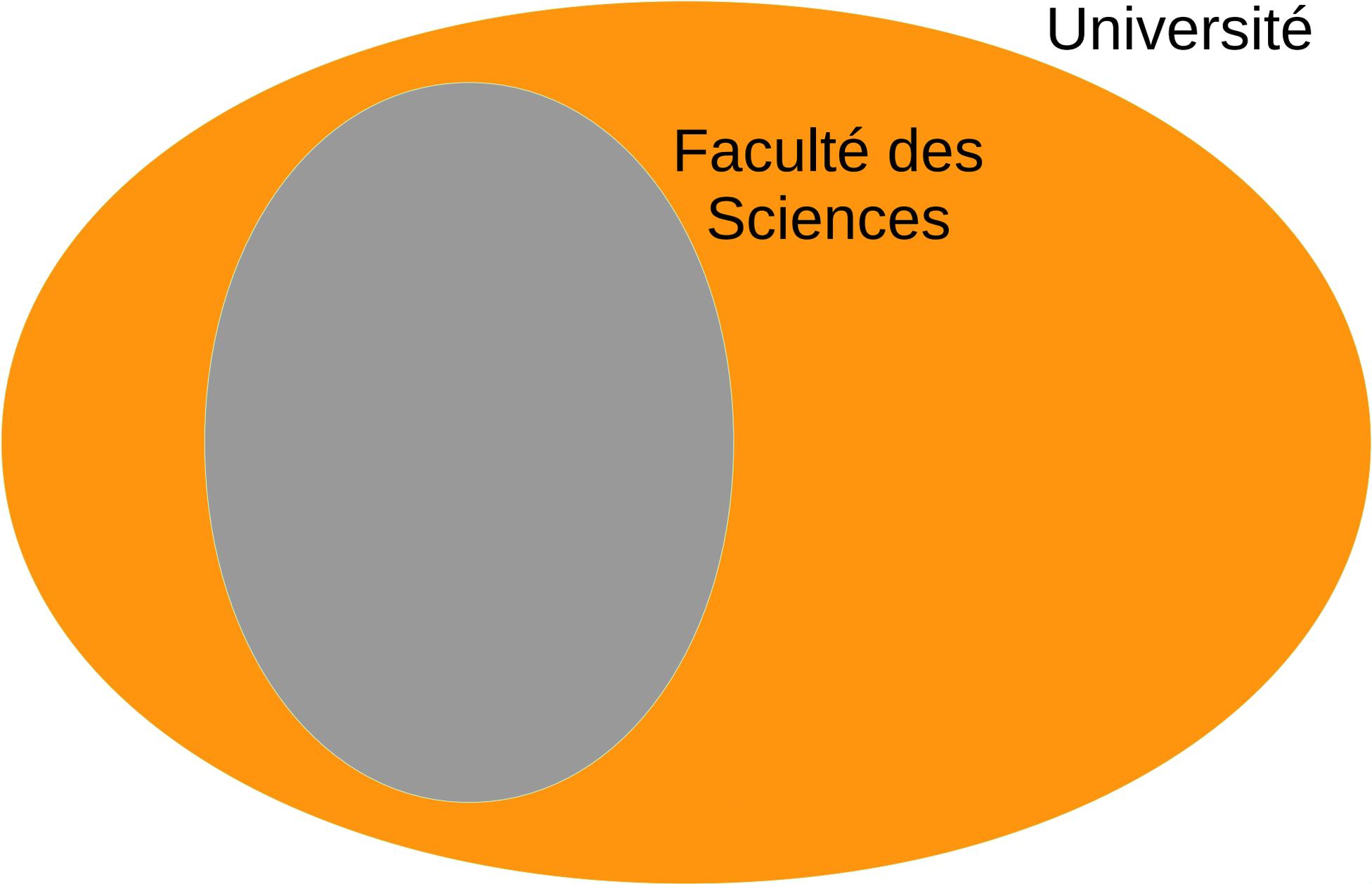
Bienvenue
au
Département de Mathématique !

Université

Un peu de théorie des ensembles...

Université

Faculté des
Sciences

A Venn diagram consisting of two overlapping ovals. The larger, outer oval is orange and is labeled 'Université' at its top right. The smaller, inner oval is gray and is labeled 'Faculté des Sciences' at its top right. The gray oval is positioned on the left side of the orange oval, overlapping its left edge.

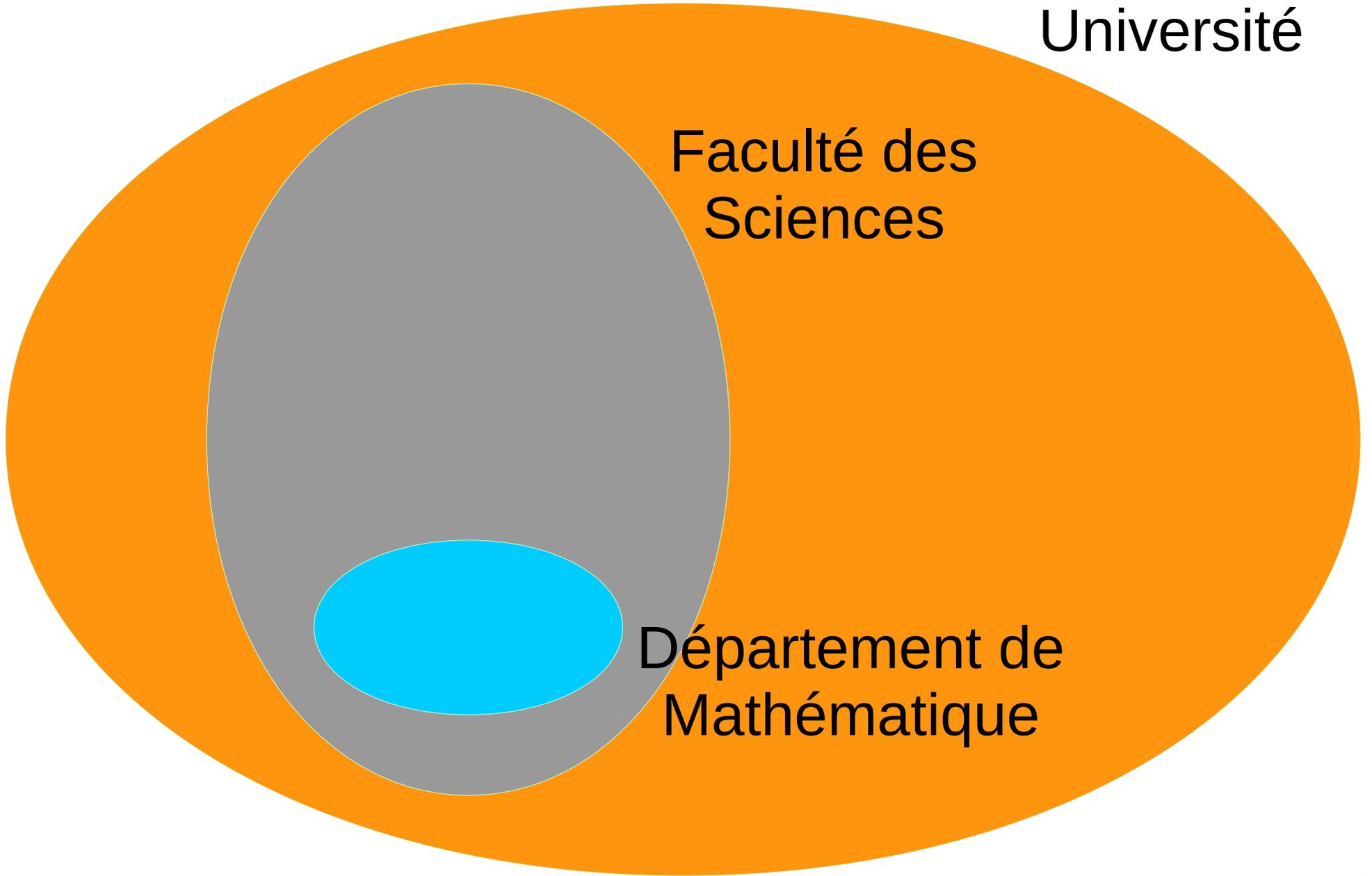
Un peu de théorie des ensembles...

Université

Faculté des
Sciences

Département de
Mathématique

Un peu de théorie des ensembles...



<http://www.mathematics.uliege.be/>

À PROPOS ▾

ÉTUDES ▲

RECHERCHE ▾

VULGARISATION ▾

CONSULTANCE ▾

CONTACT ▾

[Filière mathématique](#)

[Futur étudiant](#)

[Débouchés](#)

[Programme](#)

[Horaires](#)

[Erasmus](#)

[Collège de doctorat](#)

[Conseil des études](#)

[CSM](#)

Vue bloc

ORGANISATION
THÉORIE
PRATIQUE
AUTRES
CRÉDITS

Bloc 1

Cours obligatoires

<u>MATH0069-1</u>	<i>Calcul matriciel</i> Michel Rigo	Q1	30	25	-	7
<u>MATH0070-1</u>	<i>Algèbre linéaire</i> Michel Rigo	Q2	30	25	-	6
<u>MATH0071-1</u>	<i>Analyse I, partie 1</i>	Q1				8
	<i>Partim 1</i> Samuel Nicolay		35	20	-	
	<i>Partim 2</i> Samuel Nicolay		10	10	-	

Au premier quadrimestre : Q1

- Analyse, partie 1, *S. Nicolay*
- Calcul matriciel, *M. Rigo*
- Mathématiques élémentaires, *P. Mathonet*
- Physique, *J. Martin*
- Anglais, *S. D'Arconso*

Certains cours ou parties de cours, communs avec les physiciens

Séance de répétition : matheux seuls

Au premier quadrimestre : Q1

- Analyse, partie 1, *C. Esser*
- Calcul matriciel, *A. Massuir*
- Mathématiques élémentaires, *J. Leroy*

Au premier quadrimestre : Q1

- Analyse,

<http://www.afaw.ulg.ac.be/>

- Calcul matriciel,

<http://www.discmath.ulg.ac.be/notes1bm.html>

- Mathématiques élémentaires,

http://www.geodiff.ulg.ac.be/wordpress/?page_id=383

Au second quadrimestre : Q2

- Analyse, partie 2, *S. Nicolay*
- Algèbre linéaire, *M. Rigo*
- Géométrie, *P. Mathonet*
- Logiciels mathématiques, *E. Charlier*
- Probabilité, *G. Haesbroeck et N.*

Au second quadrimestre : Q2

- Analyse, partie 2, *L. Loosveldt*
- Algèbre linéaire, *Ch. Dubussy*
- Géométrie, *N. Zénaïdi*
- Logiciels mathématiques, *B. Lahaye*
- Probabilité, *S. Klenkenberg*

Tous les enseignants et encadrants “vivent” au B37

Membres

- [Amory Christine](#)
- [Balhan Kévin](#)
- [Bartholoméus Daniëlle](#)
- [Bastin Françoise](#)
- [Charlier Emilie](#)
- [Cisternino Célia](#)
- [Crasborn Jacqueline](#)
- [Demeulenaere Loïc](#)
- [De Rudder Laurent](#)



<https://my.horaires.uliege.be/>

<https://www.horaires.uliege.be/calendar/cal?vt=month&et=group&fid0=S1MATH01B1>

Durée

Nombre de crédits

Enseignant

Langue(s)

Organisation et évaluation

Horaire

Pré-co requis

Contenus

Acquis d'apprentissage

Prérequis

Activités / méthodes

Mode d'enseignement

Lectures / notes de cours

Modalités

Stage(s)

Remarques

Contacts

Notes en ligne

2019-2020 / MATH0069-1

Calcul matriciel

Les engagements pédagogiques décrivent le déroulement d'un cours, son contenu, le type d'examen, ...



L'entrée à l'Université peut vous paraître impressionnante, mais :

- Les encadrants sont là pour vous aider, répondre à vos questions
- Il y a des aides spécifiques pour la méthode de travail, la transition secondaire-université, la gestion du temps de travail
- N'hésitez pas à venir nous trouver (mais on ne viendra pas vous chercher)

En plus des assistants, une plage spécifique est dédiée au “coaching” :

Anne Lacroix est notre remédiatrice

- Exercices supplémentaires
- Compléments d'information
- Simulations d'examen
- Rendez-vous par petits groupes...

Event

10/2/2019 3:30 PM-5:30 PM

Name: remédiation Bloc 1 Math
Category: Remédiation
Cours: Analyse I, partie 1, Partim 2 (MATH007...
Room: Liège Sart-Tilman - Polytech

Section et groupe

S1MATH01B1 (Bac. sc. math. (Bloc 1))

Mon	Tue	Wed
	1	2
	8:30 AM Physiq Cours Liège Sart-Tilma	8:30 AM Mathé Travaux pratiqu Liège Sart-Tilma
	10:30 AM Calcul Cours Liège Sart-Tilma	10:30 AM Analy Cours Liège Sart-Tilma
	1:00 PM Mathé Cours Liège Sart-Tilma	1:15 PM mathé Calcul matriciel Travaux pratiqu Liège Sart-Tilma
	1:00 PM Physic Analyse I, partie Répétitions	3:30 PM reméd Analyse I, partie Remédiation Liège Sart-Tilma



A l'université, vous avez une grande liberté (pas de journal de classe, peu de "devoirs", ...) Utilisez-la à bon escient !

Quelques **interrogations** (formatives) sont prévues à l'horaire

- 14 octobre : maths élémentaires
- 28 octobre : calcul matriciel
- 18 novembre : analyse

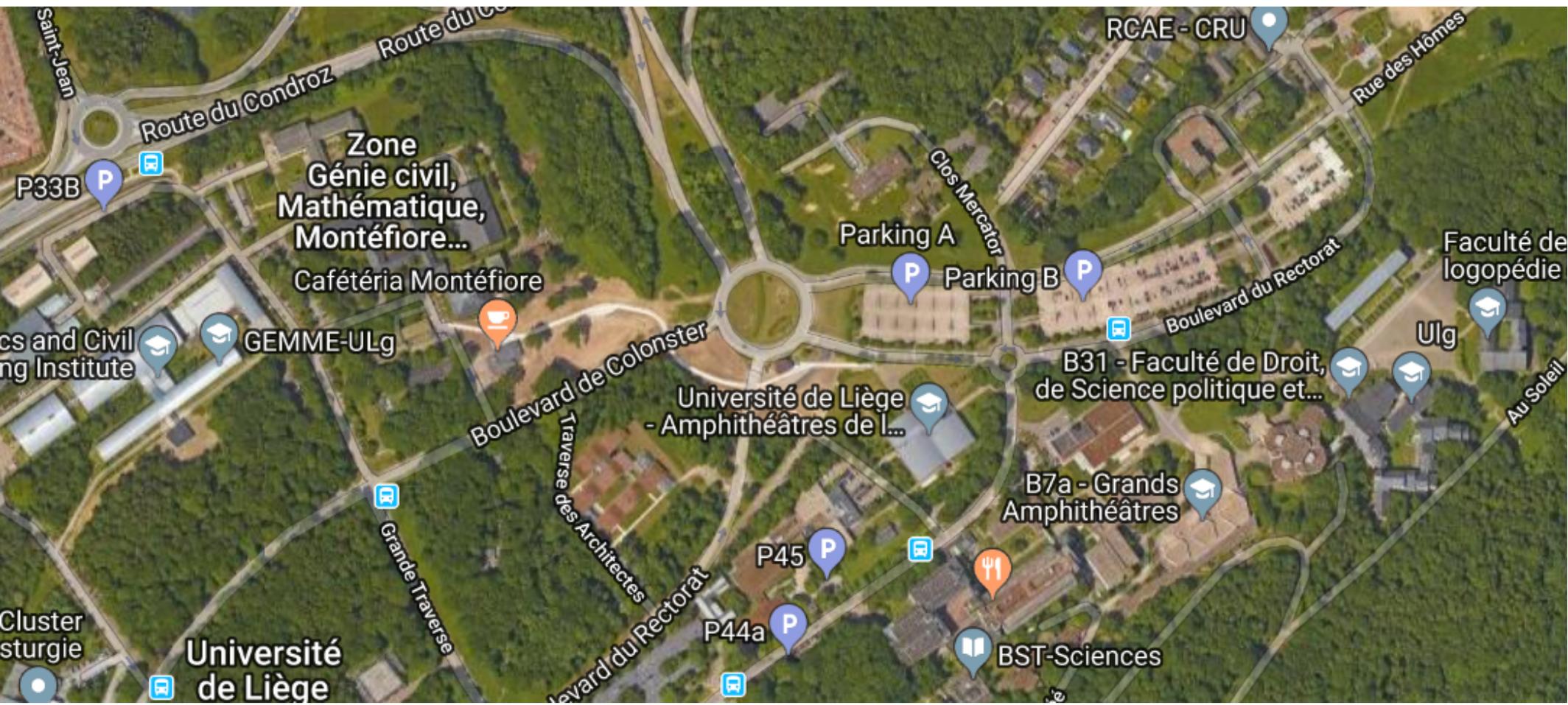
Viennent ensuite, les **examens** en janvier, 10 cours sur l'année, 5 examens en janvier (3 "chances" pour ces derniers)

- Le *décret paysage* : réussite à 10/20 dans chaque cours...
- Règle fac. : créditer un déficit de 2 points sur les cours du B1
- Une année = 60 crédits, un bachelier = $3 * 60$ crédits
- Possibilité de poursuivre son parcours à partir de 45 crédits validés, mais visez 60 !

Test dispensatoire d'**anglais** :

- Ce vendredi 20 septembre, 13h30, à l'amphi Mahaim (B31)
- Que faire si on a n'a pas réussi le test ? suivre le cours
- Que faire si on a réussi le test :

on peut demander la dispense, mais ce n'est pas obligatoire.
La note du test devient alors la note du cours.



- Les syllabi
pour la plupart, ils sont disponibles en ligne
et/ou à prix coûtant au secrétariat

Danielle Bartholoméus

- Le podcast
- Le CSM



Payez votre inscription pour ... avoir les accès
MyULiège

Utilisez/relevez votre mail
xxx@student.uliege.be



Mathématique - ULiège



Laurent

Accueil

Créer



Page

Boîte ...

Notifications 4

Statistiques

Outils ...

Espace Pubs

Plus ▼

Paramètres 3

Aide ▼



Mathématique -
ULiège
@MathULiege

Accueil

Publications

Avis



J'aime déjà ▼

Déjà abonné(e) ▼

Partager



+ Ajouter un bouton

- Le conseil des études : organe de dialogue entre encadrants et étudiants

Le conseil des études est composé du président, de la secrétaire, d'un membre du PATO et de représentants étudiants de toutes les années d'étude et orientations.

- Election de délégués
- La salle informatique
- La bibliothèque

Ne pas avoir peur...
mais TRAVAILLER (beaucoup)



Travailler régulièrement car

- Les nouveaux concepts s'accumulent rapidement
- Appréhender l'abstraction prend du temps
- Il faut aussi pouvoir appliquer ces idées théoriques dans des manipulations "pratiques" (maîtrise des techniques)

Mais ces études sont **passionnantes**,
elles offrent de nombreux **débouchés**,
des perspectives de **carrières** variées, ...

Tous vos encadrants font de la **recherche en mathématique** !
C'est une science vivante, vous serez entourés de passionnés !

Publications scientifiques

-  Arras, B., Azmoodeh, E., Poly, G., & Swan, Y. (in press). Stein characterizations for linear combinations of gamma random variables. *Brazilian Journal of Probability and Statistics*.
Peer reviewed
-  Drescher, M., Louchard, G., & Swan, Y. (in press). The adaptive sampling revisited. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Dubussy, C. (in press). Enhanced Laplace transform and holomorphic Paley-Wiener-type theorems. *Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova*.
Peer reviewed
-  Gaunt, R., Mijoule, G., & Swan, Y. (in press). Stein operators for product distributions, with applications. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Mol, L., Rampersad, N., Shallit, J., & Stipulanti, M. (in press). Cobham's Theorem and Automaticity. *International Journal of Foundations of Computer Science*.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Arras, B., Azmoodeh, E., Poly, G., & Swan, Y. (2019). A bound on the 2-Wasserstein distance between linear combinations of independent random variables. *Stochastic Processes and Their Applications*.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Ayache, A., Esser, C., & KleynsSENS, T. (2019). Different possible behaviors of wavelet leaders of the Brownian motion. *Statistics and Probability Letters*, 150, 54-60.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Charlier, E., Philibert, M., & Stipulanti, M. (2019). Nyldon words. *Journal of Combinatorial Theory. Series A*, 167, 60-90.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Jahannia, M., Mohammad-noori, M., Rampersad, N., & Stipulanti, M. (2019). Palindromic Ziv-Lempel and Crochemore Factorizations of m-Bonacci Infinite Words. *Theoretical Computer Science*, 16-40.
Peer reviewed (verified by ORBi)
-  Massuir, A., Peltomäki, J., & Rigo, M. (2019). Automatic sequences based on Parry or Bertrand numeration systems. *Advances in Applied Mathematics*, 108, 11-30.
Peer reviewed (verified by ORBi)



Young Mathematicians Symposium of the Greater Region

23-24 sept. 2019 Liège (Belgique)

Il est frappant de constater que la moitié des métiers du "top 10" (sur plus de 200) font la part belle aux mathématiques !

1. Statisticien

3. Analyste en recherche opérationnelle

4. Analyste en sécurité informatique

5. Analyste de données

7. Mathématicien

11. Actuaire

...

Career Day – jeudi 25 avril 2019

15.30 Dave Tombeux

Ethias

15.50 Anne Pieters ou ...

Bristol-Myers Squibb

16.10 Ben Lauwens

Ecole Royale Militaire

16.30 Benoît Marenne

BNP Paris-bas Fortis

16.50 BREAK

17.00 Vincent Vandierendonck

Bain Company

17.20 Andy Petrella

Kensu

17.40 Stéphane Korvers

Gevers

On cherche des matheux !
Ils sont vite engagés !