



INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

ÉCOLE
DOCTORALE
— 512 —

Doctoral School Informatique et Mathématiques (InfoMaths) 512

Dragos Iftimie (Director), Hamamache Kheddouci (Co-Director),
Renée El Melhem (Executive Assistant)

Meeting D1 and D2

November 13, 2025



ED 512



Ecole doctorale

Program

- Presentation of the Doctoral School InfoMaths, by Dragos IFTIMIE
- Presentation of the representatives (in the Council of the Doctoral School) of the PhD students
- Doctoral training of the Université de Lyon (UdL), by Corinne SAINTE-COLOMBE
- Module T-COM5-4: Introducing young people to research, by Alison CARRET
- Scientific publications and Open Science, par Fabien Vignes-Tourneret
- Discussion
- Coffee break

Doctoral School InfoMaths 512

- The Doctoral School is a structure which manages and organizes the [doctorate](#) of the universities and the schools.
- Doctoral School [InfoMaths](#) brings together the [laboratories](#) and [researchers](#) in [Computer Science](#) and [Mathematics](#) of the Lyon site.
- It offers its doctoral students [quality training](#) in [research](#) and through [research](#) and to assist them in preparing for their [professional future](#) career.
- Only deals with pedagogical/career aspects. For administrative aspects contact your institution, for financial aspects your employer.

Doctoral School InfoMaths 512

- Affiliated to the Université de Lyon (UdL)
- 6th among the 18 doctoral schools of UdL
- 8 research laboratories: 6 in Computer Science et 2 in Mathematics. Plus 2 INRIA research teams.
- 6 institutions: Université Lyon 1-2-3, EC-Lyon, ENS-Lyon, INSA-Lyon
- 384 doctoral students in 2024/2025 (294 M (77%) and 90 F (23%))
- 95 PhD defenses/year on average
- Average duration of theses: 41 months
- Budget 2025: €36,000.

Governance of the doctoral school

- **Governance**
 - Director : Dragos Iftimie
 - Co-Director : Hamamache Kheddouci
 - Executive Assistant : Renée El Melhem
 - Future directors : Chirine Ghedira and Benjamin Schraen
- **Doctoral School Thesis Committee (30 members)**
 - Assesses and approves the composition of the individual doctoral dissertation defense committees
 - It can be requested by the head of the Doctoral School to resolve potential conflicts, to constitute special individual thesis committees (CSI), etc.
- **Doctoral School Council (26 members)**
 - defines the policy of the Doctoral School
 - meets once or twice a year
 - A meeting limited to the laboratory directors in June to assign the doctoral scholarships.

**INFOMATHS**INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYONÉCOLE
DOCTORALE
512

THE COUNCIL

Name	Representative of	Name	Representative of
Samir Amir	Elkem	Alain Joye	Grenoble
Emily Beatty	PhD student	Bertrand Kerautret	Lyon 2
Saïda Nawel Benarba	PhD student	Dragos Iftimie	Director
Jocelyn Bernard	Mappia	Khalid Lamnawar	INSA
Vincent Cheutet	DISP	Frédéric Le Mouël	CITI
Emmanuelle Laurenceau	ECL	Amine Marrakchi	UMPA
Antoine Detaille	PhD student	Véronique Maume-Deschamps	ICJ
Bénédicte Durand	Lyon 1	Matthieu Pageard	PhD student
Renée El Melhem	BIATSS	Jean-Marc Petit	LIRIS
Corentin Gautier	PhD student	Valérie Perrier	Grenoble
Virginia Goncalves	BIATSS	Matthieu Ponchant	Siemens
Loris Marchal	LIP	Guilaine Talens	Lyon 3
Julien Jacques	ERIC	Bora Uçar	ENS



INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

ÉCOLE
DOCTORALE
— 512 —

Doctoral School Informatique et Mathématiques (InfoMaths) 512

Policy of the Doctoral School InfoMaths



ED 512



Ecole doctorale

A. Budget

The budget is allocated in priority to :

1. International mobility of PhD students
2. Doctoral training
3. Operating budget

B. Individual Doctoral Thesis Committee (Comité de Suivi Individuel-CSI)

- CSI set up in 2017
- A committee each year, mandatory for D1 (enrolled before January 31, 2026), D2, D3+
- Evaluates the quality of the doctoral training and the yearly progress of the thesis. It provides recommendations and issues a written report based on the interview to the doctoral student and the thesis advisor(s).
- The report must be included in the student's application for re-enrolment to the Doctoral School
- Composition of the thesis committee:
 - An external member (proposed by the thesis advisor)
 - A local member - outside the PhD student's team
- The composition of the CSI is determined by the director of the laboratory. The PhD students must be informed of the process.
- For the D1 PhD students,

Deadlines :

Composition of the thesis committee: February 2026

The thesis committee must meet before May 31, 2026

B. Individual Doctoral Thesis Committee (Comité de Suivi Individuel-CSI)

- **Interview :**
 - oral presentation by the PhD student, 20 minutes maximum, in the presence of the thesis advisor(s)
 - followed by an interview with the PhD student alone
 - a period of interview with the thesis advisor(s) alone
 - the duration of the entire interview is limited to 1 hour
- **Documents to provide each member of the committee 2 weeks before the interview:**
 - CV
 - 2-page report summarizing the research developments and an outline of the objectives for the subsequent year;
 - all scientific production: publications, oral communications, pre-publications, internal reports, ...

C. Doctoral training

Each doctoral student must take 100 hours of doctoral training.

- **FS:** 30h minimum of Scientific Training (Formation Scientifique or FS) :
 - **Doctoral courses proposed by the doctoral school !**
 - Specialized doctoral level courses.
 - 2nd year master courses
 - Research schools (Summer School, etc)
- **FIP:** 30h minimum of Professional Integration Training (Formations à l'Insertion Professionnelle) :
 - Doctoral training programs of the UdL (Christèle IZOARD-MARTIN)
 - Other possibilities: setting up a start-up, management of companies, conducting meetings, teaching (ACE 10h), etc.
- **Research Ethics (15h) and/or Scientific Integrity (15h)**

The remaining hours may be allocated freely to either category (FS or FIP), or for participating in an event organization (days, conferences, etc)

D. DOCTORAL COURSES

Representation Learning for Natural Language Processing. Responsable Adrien Guille.

Histoire des sciences. Responsable François Lê.

Preuve assistée par ordinateur dans Lean. Responsable Filippo Nuccio.

Querying and Transforming Property Graphs. Responsable Angela Bonifati.

See <http://edinfomaths.universite-lyon.fr/these/cours-doctoraux> for details. **Register!**



E. SCIENTIFIC DAY OF THE DOCTORAL SCHOOL

The doctoral school organizes a scientific day (June).

The presence is mandatory at least once for the duration of the thesis.

More information will come later.

Can be counted as doctoral training.

F. Interaction with socio-economic world

- Active presence of companies in the Doctoral School Council
- More than 20% of financial thesis supports coming from industry (CIFRE theses and other contracts, etc)



INFOMATHS
INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

Website of the doctoral school

ÉCOLE
DOCTORALE
512

Site web de l'ED : <http://edinfomaths.universite-lyon.fr>



INFOMATHS
INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

Découvrir l'école ▾

Thèse ▾

Actualités

Rechercher



Présentation de l'École Doctorale

L'école doctorale InfoMaths regroupe une grande partie des laboratoires et des chercheurs en Informatique et Mathématiques sur Lyon. Son objectif est de proposer à ses doctorants une formation de qualité à la recherche et par la recherche et de les aider dans la préparation de leur avenir professionnel.

S'appuyant sur les activités de 8 laboratoires, l'ED InfoMaths offre un cadre particulièrement riche et propice à la recherche.

Elle bénéficie également des ressources scientifiques et de réseaux de 6 établissements auxquels elle est rattachée, ce qui lui permet d'assurer l'encadrement du doctorat dans les meilleures conditions.

Actualités

Réinscriptions 2023 – 2024
12/06/2023

La date limite de dépôt des dossiers de... [Voir plus](#)

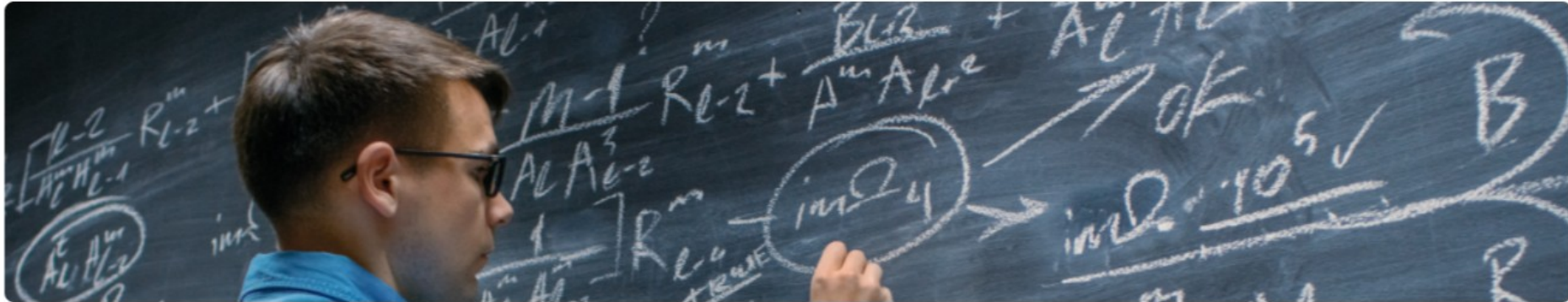
Réinscriptions 2022 – 2023

La date limite de dépôt des dossiers de... [Voir plus](#)

Constitution du comité de suivi avant le 30 mai



Website of the doctoral school



[> Accueil](#) [> Thèse](#) [> Inscription / Réinscription](#)

Inscription / Réinscription

[Inscription à l'École Doctorale](#)

[Inscription en 1ère année](#)

[Réinscription en D2 et D3](#)

[Réinscription en D4 et plus](#)

Inscription pédagogique en 1ère année de doctorat (nouveau doctorant)

Vous êtes étudiant et vous souhaitez vous inscrire pour la première fois dans le programme de doctorat à l'école doctorale INFOMATHS : toutes les inscriptions sont effectuées en ligne via [ADUM](#).

Il faut pouvoir disposer d'un financement pour toute la durée de la thèse (y compris en 4ème année et plus si nécessaire). Une tolérance est accordée pour la dernière année de thèse lorsque la soutenance a lieu avant la fin du mois de décembre de l'année académique concernée.



Enrollment

Enrollment Website : ADUM, <https://adum.fr/index.pl?site=UDL>



CONNEXION ESPACE PERSONNEL

Ce site est optimisé pour Google Chrome, Mozilla Firefox et Safari. Merci d'utiliser un de ces navigateurs.

IDENTIFICATION

Votre adresse e-mail :

Mot de passe :



[SE CONNECTER](#)

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

Important : Si vous êtes chercheur, nous vous invitons à consulter la [Foire aux Questions \(FAQ\)](#)

[CRÉER UN COMPTE](#)

[CREATE AN ACCOUNT](#)

L'espace personnel ADUM est l'espace unique dédié à toutes les démarches de demande ou de validation d'inscription, de réinscription et de soutenance de thèse.

Il permet :

- d'accéder au dossier qui regroupe toutes les informations relatives au doctorat
- de modifier ou rectifier les données vous concernant
- de déposer des pièces administratives nécessaires à l'organisation du doctorat
- d'accéder aux services du réseau ADUM :
 - offres d'emploi
 - actualités du doctorat
- d'enrichir votre profil de compétences
- de vous inscrire aux formations
- d'assurer la diffusion en ligne des thèses sur theses.fr

L'ADUM est un outil de gestion et une base de données partagés entre les acteurs des études doctorales : doctorants, docteurs, chercheurs, direction de thèses, direction de laboratoire, direction d'Ecole doctorale, gestionnaires administratifs et pédagogiques des études/écoles doctorales, responsable de bibliothèque, direction recherche, Collège Doctoral.

La qualité des données présentes dans l'ADUM est certifiée par les personnels habilités des établissements utilisant l'outil. Les données sont gérées exclusivement par des personnels de l'établissement dédiés à cette mission.

Cookies : En vous connectant vous transmettez un ou plusieurs cookies à votre ordinateur (ou autre appareil).

Nous utilisons ces cookies uniquement pour faciliter votre navigation.

Ces cookies ne sont pas conservés et ne sont pas exploités et ne servent qu'à gérer les sessions, ils sont détruits au redémarrage du navigateur.

En cas de problème technique, vous pouvez nous contacter à l'adresse suivante : webmaster@adum.fr



Contact :

Alias (directors plus assistant) :

direction.infomaths@listes.univ-lyon1.fr

Dragos IFTIMIE, Director, Mathematics

iftimie@math.univ-lyon1.fr

I prefer that you call me or come to my office (office 232, 2nd floor).

Hamamache KHEDDOUCI, Co-director, Computer Science

hamamache.kheddoui@univ-lyon1.fr

Renée EL MELHEM, Assistant to the Director

infomaths@univ-lyon1.fr

Doctoral student representatives in the Council of the DS :

Saïda Nawel Benarba
saida-nawel.benarba@insa-lyon.fr

Corentin Gautier
corentin.chignin@hotmail.fr

Emily Beatty
emily.beatty@ens-lyon.fr

Antoine Detaille
antoine.detaille@univ-lyon1.fr

Matthieu Pageard
pageard@math.univ-lyon1.fr

Computer Science

Mathematics



ED 512



Elections for the representatives of the students in the council

5 available seats

Deadline to apply : November 19

Send an email to direction.infomaths@listes.univ-lyon1.fr

Election day : December 8.

Make sure that your main (login) ADUM email works !



ED 512



Doctoral School Informatique et Mathématiques (InfoMaths) 512

Thank you for your attention



ED 512

