



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 19, 2024



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 Christèle IZOARD-MARTIN
- "Association" «Un peu de Bon Science», by Laura GAY
- Publications scientifiques et Science Ouverte, par Fabien Vignes-Tourneret
- Discussion
- Pause café

Doctoral School InfoMaths 512

- The Doctoral School is a structure which manages and organizes the [doctorate](#) of the universities and 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
- [359 doctoral students](#) in 2023/2024 ([278 M \(77%\)](#) and [81 F \(23%\)](#))
- [90 PhD defenses/year](#) on average
- Average duration of theses: [41 months](#)
- [Budget 2024: €30,000.](#)

Governance of the DS InfoMaths 512

- **Governance**
 - Director : Dragos Iftimie
 - Co-Director : Hamamache Kheddouci
 - Executive Assistant : Renée El Melhem
- **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, assignment of the doctoral scholarships)



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	Mickaël Lallart	INSA
Vincent Cheutet	DISP	Frédéric Le Mouël	CITI
Maria-Isabel De Barros	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
Russell Harmer	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. Policy of Doctoral School InfoMaths 512 Priorities

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 2024), 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 done 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 2025.

The thesis committee must meet before May 31, 2025

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) :
 - **New doctoral courses in 2024 !**
 - Specialized doctoral level courses.
 - 2nd year masters 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), structure of research in France, setting up of European projects, 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. NEW DOCTORAL COURSES (starting 2024)

1st semester

- **Intégrabilité par Compensation et applications.** Responsable Denis Serre.
- **Representation Learning for Natural Language Processing.** Responsable Adrien Guille. **Starting tomorrow!**
- **Introduction to reproducible research.** Responsables Miguel Colom et Bertrand Kerautret. December 2-4.

2nd semester

- **Histoire des sciences.** Responsable François Lê.
- **Preuve assistée par ordinateur dans Lean.** Responsable Filippo Nuccio.
- **Querying and Transforming Property Graphs.** Responsable Angela Bonifati.
- **Machines de Turing et Théorèmes de Gödel.** Responsable Frank Wagner.

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
- Attending employment days (JED) organized by the UdL
- More than 20% of financial thesis supports coming from industry (CIFRE theses and other contracts, etc)



Communications of the Doctoral School InfoMaths

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



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



INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

ÉCOLE
DOCTORALE
512

Communications of the Doctoral School InfoMaths



INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

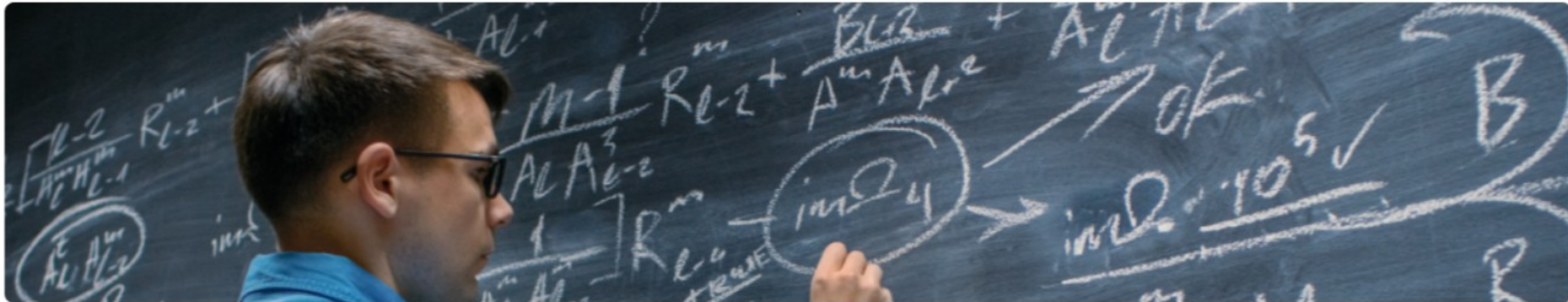
ÉCOLE
DOCTORALE
512

Découvrir l'école ▾

Thèse ▾

Actualités

Rechercher



[> 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.

Communications of the Doctoral School InfoMaths

- 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 (all 3 included) :

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.kheddouci@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

INFOMATHS





INFOMATHS

INFORMATIQUE
MATHÉMATIQUES
UNIVERSITÉ DE LYON

ÉCOLE
DOCTORALE
512

Doctoral School Informatique et Mathématiques (InfoMaths) 512

Thank you for your attention



ED 512



Ecole doctorale