

JOURNEE DE RENTREE 2025

ECOLE DOCTORALE DE MATHEMATIQUES HADAMARD

Vendredi 17 octobre 2025

9h30 – 16h30

IHES - Centre de conférences Marilyn et James Simons

PROGRAMME

- | | |
|-------------|---|
| 9h30-10h | • Accueil café |
| 10h-11h | • "Préparer un doctorat à l'EDMH"
(Agnès Desolneux) |
| 11h-12h | • Exposé scientifique de Thierry Bodineau
(DR CNRS à l'IHES) |
| 12h-13h30 | • Pause déjeuner |
| 13h30-14h | • Temps d'échanges, par groupes, avec les
représentants et directeurs-adjoints de l'EDMH |
| 14h-14h30 | • Remise de prix et présentation du Défi
MathTech 2025
(Mathilde Mougeot et Pascal Massart) |
| 14h30-16h30 | • "Gong" présentations par les doctorants |

JOURNEE DE RENTREE 2024

ECOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES HADAMARD

Vendredi 18 octobre 2024
9h00 – 17h30

IHES - Centre de conférences Marilyn et James Simons

PROGRAMME

9h00-9h30	Accueil café
9h30-10h30	Préparer un doctorat à l'EDMH (Agnès Desolneux)
10h30-11h30	Pierre Pansu (LMO) « Jacques Hadamard »
11h30-11h45	Remise de prix du Défi MathTech 2023 (Mathilde Mougeot)
11h45-12h00	Présentation du PGCD
12h00-14h00	Déjeuner & temps d'échanges entre doctorants et représentants de l'EDMH
14h00-14h45	Lucia Di Vizio (LMV) « Combinatoire et étude algébrique des équations fonctionnelles »
14h45-15h30	Matilde Tullii (CREST) « Introduction to bandit algorithms, with an application to dynamic pricing »
15h30-16h00	Pause café
16h00-16h45	Blandine Galiay (LAG) « Convexes divisibles de l'espace projectif »
16h45-17h30	Josselin Garnier (CMAP) « A l'écoute du bruit : Imagerie par corrélations croisées »

JOURNEE DE RENTREE 2023

ECOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES HADAMARD

Vendredi 20 octobre 2023

9h00 – 17h30

[IHES](#) – Centre de conférences Marilyn et James Simons

PROGRAMME

9h - 9h50	S.Nonnenmacher : Préparer un doctorat à l'EDMH
9h50 - 10h10	Jessica Andreani ("Femmes et Science")
10h10-10h20	Remise de prix à l'équipe gagnante du Hackathon MathTech 2023.
10h20-10h35	Béatrice Challan-Belval (I-WIPS) : présentation de la formation Math Tech
10h35-10h50	Yannig Goude : présentation du Hackathon EDF / Groupe Atlantic
10h50 - 11h15	Pause café
11h15 - 11h30	D. Kuzzay ET Y. Bentaleb : présentation de la SATT Paris-Saclay
11h30 - 12h20	Pietro Congedo (CMAP), Uncertainties, models and prediction in numerical simulation: an overview
12h30 - 14h00	Pause déjeuner (buffet)
14h - 14h50	Théo Uscidda (CREST), Optimal Transport & Deep Learning
15h00 - 15h50	Fanny Kassel (IHES), Sous-groupes discrets de $SL(n, \mathbb{R})$
16h00 - 16h30	Pause café
16h30 - 17h20	Elise Bonhomme (LMO), Mécanique des fractures et approximation de l'énergie de Griffith
17h30	Fin de la journée

JOURNEE DE RENTREE 2022 - EDMH

Lundi 17 octobre 2022

9h00 - 17h00

IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons

PROGRAMME

9h00 – 9h50	Stéphane Nonnenmacher «Préparer un doctorat à l'EDMH »
10h00 – 10h20	Caroline Vène « Présentation de la formation «Math Tech»
10h20 – 10h50	Pause café
10h50 – 11h40	Sarah Lemler « Modélisation de l'activité d'un neurone»
11h50 – 12h40	Luigi Martinelli "Variétés hyper-kählériennes singulières"
12h50	Pause déjeuner (buffet)
14h00 – 14h20	Romain Deseine (ancien doctorant en maths pures, travaille en IA dans le privé)
14h30 – 15h20	Javier Fresan "De l'alternative de Larsen aux sommes exponentielles"
15h30 – 16h00	Pause café
16h00 – 16h50	Lucas Ertzbischoff « Autour des équations de type fluide-cinétique »
17h00	Fin de la journée

JOURNEE DE RENTREE 2021 - EDMH

Lundi 18 octobre 2021

9h00 - 17h00

IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons

PROGRAMME

9h00 – 9h50	S.Nonnenmacher: « Préparer le doctorat à l'EDMH »
9h50 – 10h00	F.Berthoud (10min) « les formations doctorales »
10h00 – 10h30	Pause café
10h30 – 11h20	Tina Nikoukhah (doct. Centre Borelli, ENS-PS) « La vie secrète d'une image numérique »
11h30 – 12h20	Igor Kortchemski (CMAP, Ecole Polytechnique) « Comportement asymptotique de grandes structures discrètes aléatoires »
12h20 – 14h00	Déjeuner
14h00 – 14h50	Mahenda Mariadassou (MaIAGE, INRAE) « Méthodes comparatives phylogénétiques (PCM): comment penser et modéliser l'évolution sur un arbre? »
15h00 – 15h50	Mahran Rihani (doct. UMA, ENSTA) « Equations de Maxwell en présence d'un matériau négatif »
15h50 – 16h10	Pause café
16h10 – 17h00	Alin Bostan (INRIA SPECFUN) « Compter les excursions sur un échiquier à l'aide d'un ordinateur »

Pass sanitaire
obligatoire

université
PARIS-SACLAY

ÉCOLE DOCTORALE
de mathématiques
Hadamard (EDMH)



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS

PSL
UNIVERSITÉ PARIS

JOURNEE DE RENTREE 2020 - EDMH

Mardi 13 octobre 2020

9h00 - 17h00

IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons

Programme

9h00 – 10h00	Stéphane Nonnenmacher (Dir. De l'EDMH) « Préparer le doctorat à l'EDMH »
10h00 – 10h30	Pause Café
10h30 – 11h20	Sarah Lemler (CentraleSupélec) « Analyse de survie en grande dimension »
11h30 – 12h20	Igor Kortchemski (Ecole Polytechnique, CMAP) « Comportement asymptotique de grandes structures discrètes aléatoires »
12h20 – 13h50	Déjeuner
14h00 – 14h50	Alin Bostan (INRIA, SPECFUN) « Compter les excursions sur un échiquier à l'aide d'un ordinateur »
15h00 – 15h50	Louise Gassot (Doctorante LMO) "Quelques exemples de comportement en grand temps pour des solutions d'EDP non linéaires »
15h50 – 16h10	Pause
16h10 – 17h00	Tina Nikoukah (doctorante ENS Paris-Saclay) "La vie secrète d'une image numérique »

université
PARIS-SACLAY

ÉCOLE DOCTORALE
de mathématiques
Hadamard
(EDMH)



INSTITUT
POLYTECHNIQUE
DE PARIS



JOURNEE DE RENTREE 2019 – EDMH

VENDREDI 11 OCTOBRE 2019

9h00- 17h10

IHES – Centre de Conférences Marylin et James Simons

Programme

9h00-10h00	« Informations sur le déroulement du doctorat à l'EDMH » par Frédéric Paulin, directeur EDMH
10h00-10h30	Pause café
10h30-11h00	« Ethique et Maths » par Frédéric Paulin, directeur EDMH
11h00-12h00	"Quelques aspects de la recherche doctorale sur la modélisation et l'inférence statistique pour des applications en sciences de la vie" par Estelle Kuhn, INRA
12h00-12h50	"Apprentissage séquentiel sur réseaux et modèles épidémiques" par Mathilde Fekom, doctorante ENS Paris-Saclay
12h50-14h10	Déjeuner-buffet
14h10-15h00	"Sur la modélisation mathématique en aéronautique et ses débouchés industriels" par Antoine Bensalah, docteur ENSTA, Airbus group
15h10-16h00	"Quelques aspects de la recherche doctorale en modélisation mathématique de la micronatation" par François Alouges, Ecole Polytechnique
16h00-16h20	Pause café
16h20-17h10	"Quelques aspects de la recherche doctorale sur la géométrie arithmétique" par François Charles, Université Paris-Sud



Journée de rentrée 2018 de l'EDMH

Jeudi 11 octobre 2018 de 9h30 à 17h30

A l'IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons



Programme

9h30-10h30 : F. Paulin (Directeur de l'EDMH) "Informations sur le déroulement du doctorat à l'EDMH"

10h30-11h00 : Pause café

11h00-11h50 : Amandine Veber (CNRS et Ecole Polytechnique) « Quelques aspects de la recherche doctorale en modélisation stochastique pour les sciences du vivant dans Paris-Saclay »

12h-12h50 : Nicolas Perrin (UVSQ) : « Quelques aspects de la recherche doctorale sur la géométrie énumérative et les actions algébriques de groupes dans Paris-Saclay »

12h50h-14h10 : Repas

14h10-15h00 : Salim Rostam (doctorant Université Versailles Saint-Quentin) : « Quelques aspects combinatoires de la théorie des représentations des algèbres de Hecke »

15h10-16h00 : Jean-François Babadjian (Université Paris-Sud) : « Quelques aspects de la recherche doctorale en calcul des variations et applications en élasto-plasticité dans Paris-Saclay »

16h00-16h20 : Pause thé

16h20-17h10 : Federica Caforio (doctorante INRIA-M3DISIM) : "Modélisation mathématique et simulation numérique de la propagation d'ondes élastiques dans le cœur »

Pour les inscriptions, RDV sur le site internet de l'EDMH
(Rubrique Déroulement du doctorat, Rentrée EDMH)



Journée de rentrée 2017 de l'EDMH

Lundi 9 octobre 2017 de 9h30 à 17h30

A l'IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons



Programme

9h30-10h30 : F. Paulin (Directeur de l'EDMH) "Informations sur le déroulement du doctorat à l'EDMH"

10h30-11h00 : Pause café

11h00-11h50 : Anne-Sophie Bonnet-Dhia (ENSTA) : « Quelques aspects de la recherche doctorale sur l'équation des ondes dans Paris-Saclay »

12h-12h50 : Arnak Dalalyan (ENSAE) : « Quelques aspects de la recherche doctorale en statistique dans Paris-Saclay »

12h50h-14h10 : Repas

14h10-15h00 : Christophe Breuil (Université Paris-Sud) : « Quelques aspects de la recherche doctorale sur la théorie p-adique des formes automorphes dans Paris-Saclay »

15h10-16h00 : Aline Marguet (doctorante Ecole Polytechnique) : « Sur les processus de branchement pour la modélisation d'une population de cellules »

16h10-17h00 : Thomas Moreau (doctorant ENS Paris-Saclay) : "Comprendre les signaux physiologiques au travers de la représentation parcimonieuse"

17h00-17h30 : Pause thé

Pour les inscriptions, RDV sur le site de l'EDMH
(Rubrique Déroulement du doctorat, Rentrée EDMH)



Journée de rentrée 2016 de l'EDMH

Lundi 10 octobre 2016 de 9h30 à 17h30

A l'IHES – Centre de conférences Marilyn et James Simons



Programme

9h30-10h30 : F. Paulin (Directeur de l'EDMH) "Informations sur le déroulement du doctorat à l'EDMH"

10h30-11h : Pause café

11h-11h50 : Stéphan Cléménçon (Telecom Paris-Tech) : "Quelques aspects de la recherche doctorale en apprentissage statistique dans Paris-Saclay"

12h-12h50 : Patrick Gérard (Université Paris-Sud) : "Quelques aspects de la recherche doctorale en analyse harmonique et équations aux dérivées partielles d'évolution dans Paris-Saclay"

12h50h-14h10 : Repas

14h10-15h : Catherine Donati (Université Versailles-Saint-Quentin) : "Quelques aspects de la recherche doctorale en matrices aléatoires dans Paris-Saclay"

15h10-16h : Jade Giguélay (doctorante Institut National de la Recherche Agronomique): "Sur l'estimation de densités, avec application à la bio-diversité"

16h10-17h : Benoit Loisel (doctorant Ecole Polytechnique) : "Sur un analogue topologique des théorèmes de Sylow dans les groupes finis"

17h-17h30 : Pause thé

Pour les inscriptions, RDV sur le site de l'EDMH
(Rubrique Déroulement du doctorat, Rentrée EDMH)



Journée de Rentrée de l'EDMH

Lundi 12 octobre 2015

Programme

9h30-10h15 : F. Paulin (Directeur par intérim EDMH) "Informations sur le déroulement du doctorat à l'EDMH"

10h15-10h40 : Pause café

10h40-11h20: Bertrand Remy (Ecole Polytechnique) "Quelques aspects de la recherche doctorale en théorie des groupes dans Paris-Saclay"

11h30-12h10: Pauline Lafitte (Centrale-Supélec) "Quelques aspects de la recherche doctorale en équations aux dérivées partielles et analyse numérique dans Paris-Saclay"

12h20-13h: Jean-François Le Gall (Université Paris-Sud) "Quelques aspects de la recherche doctorale en géométrie aléatoire dans le plan dans Paris-Saclay"

13h-14h30 : Repas

14h30-15h15: Erwann Le Pennec (Ecole Polytechnique) "Quelques aspects de la recherche doctorale en statistique dans Paris-Saclay"

15h30-16h10 : Caroline Arvis (doctorante Université Paris-Sud) "Récurrence de marches aléatoires sur les espaces homogènes"

16h20-17h : Joseba Dalmau (doctorant Ecole Normale Supérieure) "La distribution de la quasi-espèce"

17h-17h30 : Pause thé