

Soutenances EDMH 2017

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
AAMARI	Eddie	LMO	mathématiques aux interfaces	Université Paris-Sud	Vitesses de convergence en inférence géométrique.	MASSART Pascal
ACHAB	Massil	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Apprentissage à partir de séquences d'évènements à l'aide de processus ponctuels	BACRY Emmanuel
AL REDA	Fatima	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Modélisation de mouvement de foules avec contraintes variées	MAURY Bertrand
ANCELLIN	Mathieu	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Sur la modélisation physique et numérique du changement de phase interfacial lors d'impacts de vagues	GHIDAGLIA Jean-Michel
ARMENTI	Yannick	LaMME	Mathématiques appliquées	université d'Evry-Val-d'Essonne	Chambres de compensation : analyse XVA, mesures de risque et applications	CREPEY Stéphane
ARVIS	Caroline	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Récurrance sur les espaces homogènes	BENOIST Yves
AUBERT	Julie	MaIAGE	mathématiques aux interfaces	Université Paris-Sud	Analyse statistique de données biologiques à haut débit	SCHBATH Sophie
AZEM	Leila	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Analyse des liens entre un modèle d'endommagement et un modèle de fracture	PANTZ Olivier
BASTIDE	Paul, Émile, Edmond, Laurent	MIA	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Modèles de processus stochastiques avec sauts sur arbres : application à l'évolution adaptative sur des phylogénies.	ROBIN Stéphane
BILU	Margaret	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Produits eulériens motiviques	CHAMBERT-LOIR Antoine
BOEUF	Vianney	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Dynamique d'un système biniveau avec priorités. Application à un centre d'appels d'urgence.	GAUBERT Stéphane
BREDEN	Maxime	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Equations aux dérivées partielles et systèmes dynamiques appliqués à des problèmes issus de la physique et de la biologie	DESVILLETTES Laurent
CAO	Yang	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Variétés rationnelles et torseurs sous les groupes linéaires : obstruction de Brauer-Manin pour les points entiers et invariants cohomologiques supérieurs	HARARI David
COTTET	Vincent	CREST	Mathématiques appliquées	école nationale de la statistique et de l'administration économique	Etude théorique de quelques procédures statistiques pour le traitement de données complexes	CHOPIN Nicolas
COURTÈS	Clémentine	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Analyse numérique de systèmes hyperboliques-dispersifs	LAGOUTIERE Frédéric
DAGOBERT	TRISTAN	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Évaluation d'algorithmes stéréoscopiques de haute précision en faible B/H	MOREL Jean-michel
DE POYFERRE DE CERÉ	Thibault	DMA	mathématiques fondamentales	Ecole normale supérieure	Sur le problème de Cauchy pour l'équation des vagues	ALAZARD Thomas
DESIDERIO	Luca	UMA	Mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	H-matrix based Solver for 3D Elastodynamics Boundary Integral Equations	CIARLET Patrick

Soutenances EDMH 2017

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
DESSALLES	Renaud	MaIAGE	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Modèles stochastiques pour la production des protéines : l'impact de l'autorégulation, du cycle cellulaire et des interactions entre les productions de protéines sur l'expression génétique	ROBERT Philippe
DEVIN	Lucile, Chantal	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Propriétés algébriques et analytiques de certaines suites indexées par les nombres premiers	JOUVE Florent
DRUI	Florence	FdM	mathématiques aux interfaces	CentraleSupélec	Modélisation et simulations eulériennes d'écoulements diphasiques à phases séparées et dispersées: développement d'une approche unifiée, de méthodes numériques associées et adaptées au calcul massivement parallèle	MASSOT Marc
DUAN	Xianglong	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Optimal transport and diffusion of currents	BRENIER Yann
FORIEN	Raphael	CMAP	mathématiques aux interfaces	École polytechnique	Structure spatiale de la diversité génétique : influence de la sélection naturelle et d'un environnement hétérogène	VEBER Amandine
FRACZYK	Mikolaj	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Convergence de Benjamini-Schramm des espaces localement symétriques	BREUILLARD Emmanuel
GATINEL	Damien	LMV	Mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Etude des aberrations d'ordre élevé du front d'onde oculaire : une amélioration de la méthode des polynômes de Zernike	DUMAS Laurent
GIGUELAY	Jade, Charlotte, Claire	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Estimation des moindres carrés d'une densité discrète sous contrainte de k-monotonie et bornes de risque. Application à l'estimation du nombre d'espèces dans une population.	GIRAUD Christophe
GORYNIN	Ivan	SAMOVAR	mathématiques aux interfaces	Télécom SudParis	Estimation bayésienne dans les modèles de Markov partiellement observés	PIECZYNSKI Wojciech
HE	Weikun	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Sommes, produits et projections des ensembles discrétisés	BREUILLARD Emmanuel
JACOBONI	Lison	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Propriétés métriques et probabilités des groupes métabéliens	TESSERA Romain
JAOUI	Rémi	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Flots Géodésiques et Théorie des Modèles des Corps Différentiels	BOST Jean-Benoît
JARDIM DA FONSECA	Tiago	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Courbes intégrales : transcendance et géométrie	BOST Jean-Benoît
KPADONOU	Dossou	LMV	Mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Optimisation de forme et anisotropie par une méthode isogéométrique-polaire	VANNUCCI Paolo
LAKHAL	Mohamed	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Méthodes d'inversion pour la reconstruction de mines enfouies à partir de mesures d'antennes radar.	HADDAR Housseem
LAN	Yang	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Dynamique asymptotique pour des équations de KdV généralisées \mathbb{Z}^2 critiques et surcritiques	MERLE Frank
LE COËNT	Adrien	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Synthèse de contrôle garanti pour des systèmes dynamiques spatio-temporels à commutation	DE VUYST Florian
LI	Zhijin	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Optimisation de l'imagerie tridimensionnelle du sein, basée sur les tâches du radiologue, par l'utilisation d'observateurs mathématiques	DESOLNEUX Agnès

Soutenances EDMH 2017

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
LOISEL	Benoit	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Sur les sous-groupes profinis des groupes algébriques linéaires	REMY Bertrand
MAI	The Tien	CREST	Mathématiques appliquées	école nationale de la statistique et de l'administration économique	Estimation PAC-bayésienne de matrices de faible rang	ALQUIER Pierre
MALHERBE	Cédric	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Quelques contributions à l'optimisation globale	VAYATIS Nicolas
MARCHINA	Antoine	LMV	Mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Inégalités de concentration pour des fonctions de variables aléatoires indépendantes	RIO Emmanuel
MARGUET	Aline	CMAP	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Processus de branchement pour des populations structurées et estimateurs pour la division cellulaire	BANSAYE Vincent
MATULEWICZ	Gustaw	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Inférence statistique de processus d'Ornstein-Uhlenbeck: génération de graphes stochastiques, sparsité, applications en finance	GOBET Emmanuel
MAYOUFI	Kawther	LaMME	Mathématiques appliquées	université d'Evry-Val-d'Essonne	Inégalités d'énergie locales dans la théorie des équations de Navier-Stokes	LEMARIE-RIEUSSET Pierre-Gilles
MBORO	René	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Invariants birationnels: cohomologie, cycles algébriques et théorie de Hodge	VOISIN Claire
MEI	Jiali	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Reconstitution et prédiction de séries temporelles avec la factorisation de matrice nonnégative augmentée de régression appliquée à la consommation électrique	DE CASTRO Johann
MIQUEL	Sebastien	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Arithméticité de sous-groupes discrets contenant un réseau horosphérique	BENOIST Yves
MOREAU	Thomas	CMLA	mathématiques aux interfaces	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Représentations Convolutives Parcimonieuses -- application aux signaux physiologiques et interprétabilité de l'apprentissage profond	VAYATIS Nicolas
NGUYEN	THI PHONG	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Solveurs directs et inverses pour la diffraction par des couches périodiques infinies localement perturbées	HADDAR Houssein
PALUBA	Robert	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Géométrie des variétés de caractères complexes	BOALCH Philip
PAOLANTONI	Thibault	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Application de Riemann-Hilbert-Birkhoff	BOALCH Philip
PEGON	Paul	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Transport branché et structures fractales	SANTAMBROGIO Filippo
PESUDO	Laure	UMA	Mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Une méthode hybride couplant la méthode des équations intégrales et la méthode des rayons en vue d'applications au contrôle non destructif ultrasonore.	BONNET Marc
PONCET	Romain	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Méthodes numériques pour la simulation d'équations aux dérivées partielles stochastiques non-linéaires en condensation de Bose-Einstein	DE BOUARD Anne
RAOUFI	Aran	LAG	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Quelques sujets choisis sur les transitions de phase de modèles sur réseau en physique statistique	DUMINIL-COPIN Hugo

Soutenances EDMH 2017

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
ROBERT	Valérie	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Classification croisée pour l'analyse de bases de données de grandes dimensions de pharmacovigilance.	CELEUX Gilles
RODRIGUEZ VAZQUEZ	Rita	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Théorème de Montel non-archimédien	FAVRE Charles
SASSI	Achille	UMA	Mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Méthodes numériques pour problèmes d'optimisation de contrôle hybride et avec contraintes en probabilité	ZIDANI Hasnaa
SCHIRATI	Jean-Baptiste	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Méthodes et algorithmes pour l'apprentissage de modèles d'évolution spatio-temporels à partir de données longitudinales sur une variété	ALLASSONNIERE Stéphanie
SEBBAR	Mehdi	CREST	Mathématiques appliquées	école nationale de la statistique et de l'administration économique	Sur l'apprentissage non supervisé en haute dimension	DALALYAN Arnak
SEDUNOVA	Alisa	DMA	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Points sur les courbes algébriques sur les corps de fonctions, les nombres premiers dans les progressions arithmétiques: au-delà des théorèmes de Bombieri-Pila et de Bombieri-Vinogradov	HELFGOTT Harald
SORBA	Olivier, Claude	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Pénalités minimales pour la sélection de modèle	MASSART Pascal
STOTT	Nikolas	LIX	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Majorants minimaux dans l'ordre de löwner et application au calcul d'invariants de systèmes commutés	GAUBERT Stéphane
VASSEUR	Yann	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Inférence de réseaux de régulation orientés pour les facteurs de transcription d'Arabidopsis thaliana et création de groupes de co-régulation	CELEUX Gilles
WAHID	Faisal	CMAP		École polytechnique	Optimisation de la rivière: enchères à court terme de l'hydroélectricité sous incertitude	BONNANS Joseph-Frédéric
XU	Daxin	LAG	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Correspondances de Simpson p -adique et modulo p^n	ABBES Ahmed
XUE	Cong	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Cohomologie cuspidale des champs de Chtoucas	LAFFORGUE Vincent
ZHANG	Lei	CMLA	Mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Modélisation, analyse, et simulation d'écoulements en thermohydraulique par modèles 6 équations	GHIDAGLIA Jean-Michel