

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
ADAM	Etienne	CMAP	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Persistence et vitesse d'extinction pour des modèles de populations stochastiques multitypes en temps discret.	Jean-René CHAZOTIES
AGALTSOV	Alexey	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Méthodes de reconstruction pour des problèmes inverses pour des équations de type Helmholtz	Roman NOVIKOV
ALKHAYAL	Jana	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Equations paraboliques non linéaires pour des problèmes d'hydrogéologie et de transition de phase	Danielle HILHORST
AMENTA	Alexander	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Extension de la théorie des espaces de tentes et applications à certains problèmes aux limites	Pascal AUSCHER
BAHRI	Yakine	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Stabilité des solitons et des multi-solitons pour l'équation de Landau-Lifschitz	Philippe GRAVEJAT
BAKRY	Marc	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Fiabilité et optimisation des calculs obtenus par des formulations intégrales en propagation d'ondes	Patrick CIARLET
BANDINI	Elena	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Représentation probabiliste d'équations HJB pour le contrôle optimal de processus à sauts, EDSR (équations différentielles stochastiques rétrogrades) et calcul stochastique.	Marco FUHRMAN
BECHEREAU	Marie	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Élaboration de méthodes Lattice Boltzmann pour les écoulements bifluïdes à ratio de densité arbitraire	Florian DE VUYST
BECK	Geoffrey	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Modélisation et analyse de réseaux électriques	Patrick JOLY
BELLEC	Pierre	CREST	mathématiques appliquées	école nationale de la statistique et de l'administration économique	Inégalités d'oracle exactes pour l'agrégation et la régression sous contrainte de forme	Alexandre TSYBAKOV
BIESSY	Guillaume	MaMME	mathématiques appliquées	université d'Evry-Val-d'Essonne	Modélisation semi-markovienne de la perte d'autonomie chez les personnes âgées : application à l'assurance dépendance	Catherine MATIAS
BISWAS	Arindam	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Théorie des groupes approximatifs et ses applications	Emmanuel BREUILLARD

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
BONNET	Anna	MIA	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Estimation de l'héritabilité dans les modèles mixtes en grande dimension : théorie et applications.	Elisabeth GASSIAT
CHAMAILLARD	Mathieu	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Conception, analyse et approximation numérique de conditions aux limites approchées pour la diffraction d'ondes électromagnétiques par des obstacles revêtus de couches minces ferromagnétiques	Patrick JOLY
CHEN	Zheng	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Minimisation L ¹ en mécanique spatiale	Frédéric LAGOUTIERE
CONTAL	Emile	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Méthodes d'apprentissage statistique pour l'optimisation globale	Nicolas VAYATIS
CORNAGGIA	Rémi	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Développement et utilisation de méthodes asymptotiques d'ordre élevé pour la résolution de problèmes de diffraction inverse.	Marc BONNET
DALMAU	Joseba	DMA	mathématiques aux interfaces	université Paris-Sud	La distribution de la quasi-espèce pour une population finie	Raphaël CERF
DURMUS	Alain	LICI	mathématiques appliquées	Télécom ParisTech	Méthodes de Monte Carlo par chaîne de Markov en grandes dimensions : théorie, méthodes et applications	Eric MOULINES
ERIGNOUX	Clément	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Limite hydrodynamique pour un dynamique sur réseau de particules actives	Thierry BODINEAU
ETCHEGARAY	Christèle	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	modélisation mathématique et numérique de la migration cellulaire	Bertrand MAURY
GASC	Thibaut	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Modèles de performance pour l'adaptation des méthodes numériques aux architectures multi-coeurs vectorielles. Application aux schémas Lagrange-Projection en hydrodynamique compressible	Florian DE VUYST
GIACOMINI	Matteo	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Estimations d'erreur a posteriori quantitatives pour l'approximation des problèmes d'optimisation de forme par la méthode des éléments finis	Olivier PANTZ

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
GRIS	Barbara	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Approche modulaire sur les espaces de formes, géométrie sous-riemannienne et anatomie computationnelle	Alain TROUVE
GROUX	Benjamin	LMV	mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Grandes déviations de matrices aléatoires et équation de Fokker-Planck libre	Catherine DONATI-MARTIN
GUO	Gaoyue	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Transport Optimal Martingale en Temps Continu et Plongement de Skorokhod Optimal	Nizar TOUZI
HEYMANN	Benjamin	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Contributions mathématiques pour la régulation et l'optimisation de la production d'électricité;	Joseph-Frédéric BONNANS
HOCHART	Antoine	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Théorie de Perron-Frobenius non-linéaire et jeux stochastiques à somme nulle avec paiement moyen	Stéphane GAUBERT
HUYNH	Dinh Tuan	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Sur le Second Théorème Principal	Julien DUVAL
INGREMEAU	Maxime	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Ondes planes tordues et diffusion chaotique	Stéphane NONNENMACHER
IZQUIERDO	Diego	DMA	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Dualité et principe local-global sur les corps de fonctions	David HARARI
JENDREJ	Jacek	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Sur la dynamique d'équations des ondes avec une non-linéarité énergie-critique focalisante	Yvan MARTEL
JULISSON	Sarah	LMV	mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Optimisation de formes de coques minces pour des géométries complexes.	Laurent DUMAS
KALICHE	Keltoum	LMV	mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Méthode des éléments finis inversés pour des domaines non bornés	Tahar BOULMEZAOUD
KALTENMARK	Irène	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Modèles géométriques de croissance en anatomie computationnelle	Alain TROUVE
LACOUTURE	Loïc	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Modélisation et simulation du mouvement de structures fines dans un fluide visqueux : application au transport mucociliaire	Bertrand MAURY

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
LAFOND	Jean	LTCI	mathématiques appliquées	Télécom ParisTech	complétion de matrice: aspects statistiques et computationnels	Eric MOULINES
LE CAVIL	Anthony	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Représentation probabiliste de type progressif d'EDP nonlinéaires nonconservatives et algorithmes particuliers associés.	Francesco RUSSO
LEMAN	Hélène	CMAP	mathématiques aux interfaces	École polytechnique	Analyses probabilistes et déterministes pour l'évolution: influence d'une structure spatiale et d'une préférence sexuelle	Sylvie MELEARD
LEMONNIER	Rémi	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Application des processus stochastiques aux enchères en temps réel et au marketing viral.	Nicolas VAYATIS
LIU	GANG	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Simulation des événements rares par transformations de shaking, Rééchantillonneur non-intrusif pour la programmation dynamique	Emmanuel GOBET
MASFARAUD	Steven	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Méthodes numériques pour la recherche et la conception d'architectures optimales de boîtes de vitesses	Nicolas VAYATIS
MATTE BON	Nicolas	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Propriété de Liouville, entropie, et moyennabilité des groupes dénombrables	Anna ERSCHLER
MAZANTI	Guilherme	CMAP	mathématiques appliquées	École polytechnique	Stabilité et stabilisation de systèmes linéaires à commutation en dimensions finie et infinie	Mario SIGALOTTI
MEGARBANE	Thomas	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Sur les représentations automorphes non ramifiées des groupes linéaires sur \mathbb{Q} de petits rangs.	Gaëtan CHENEVIER
MILOVIC	Djordjo	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Sur le 16-rang des Groupes des Classes de Corps de Nombres Quadratiques	Etienne FOUVRY
MOYANO GARCÍA	Iván	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Contrôlabilité de quelques équations cinétiques, paraboliques dégénérées et Schrödinger	Karine BEAUCHARD
NGUYEN	Quang Huy	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Analyse hautes fréquences pour les équations des ondes de surface	Nicolas BURQ
NGUYEN	Thi Phuong Kieu	LMV	mathématiques appliquées	université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	Analyse mathématique et simulation numérique des modèles d'écoulements bouillants pour la thermohydraulique des centrales nucléaires	Christophe CHALONS

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
OLMOS MARCHANT	Luis Felipe	CMAF	mathématiques aux interfaces	École polytechnique	Modélisation de performance des caches basée sur l'analyse de données	Carl GRAHAM
PAPIN	Jean-Charles	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Modèle d'Ordonnement et de Partitionnement pour Applications à Maillages et Calculs Réguliers dans le Cadre d'Accélérateurs de Type «ManyCore»	Daniel BOUCHE
PIERAZZO	Nicola	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Quelque progrès en débruitage d'images	Jean-michel MOREL
PREUX	Anthony	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Transport optimal et équations des gaz sans pression avec contrainte de densité maximale.	Bertrand MAURY
RAAD CISA	Lara	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Synthèse de texture à partir d'exemples: modèles et applications	Agnès DESOLNEUX
RAIS	Martin	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Recalage rapide et précis des images. Applications pour l'imagerie satellite	Jean-michel MOREL
RAMACIOTTI MORALES	Pedro	CMAF	mathématiques appliquées	École polytechnique	Aspects théoriques et numériques des phénomènes de propagation d'ondes dans domaines de géométrie complexe et applications à la télédétection	Jean-claude NEDELEC
ROMO ROMERO	Ricardo	LaMME	mathématiques appliquées	université d'Evry-Val-d'Essonne	Grossissement de filtrations et applications à la finance	Monique JEANBLANC
SCAMAN	KEVIN	CMLA	mathématiques appliquées	Ecole normale supérieure Paris-Saclay	Etude et contrôle de phénomènes diffusifs dans un réseau	Nicolas VAYATIS
SCHIAVI	Simona	CMAF	mathématiques appliquées	École polytechnique	Modélisation du signal de l'IRM de diffusion par des techniques analytiques et d'homogénéisation	Houssem HADDAR
SCHWALLER	Loïc	MIA	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Inférence bayésienne exacte dans les modèles graphiques : inférence de réseaux à structure arborescente et segmentation	Stéphane ROBIN
SERT	Cagri	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Spectre joint et principes de grandes déviations pour les produits aléatoires des matrices	Emmanuel BREUILLARD
SHAO	Guokuan	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Équidistribution des zéros de sections holomorphes aléatoires par rapport à des mesures modérées	Nessim SIBONY

Soutenances 2016

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur de thèse
VAZQUEZ-GONZALEZ	Thibaud	FDM	mathématiques appliquées	CentraleSupélec	Schémas numériques mimétiques et conservatifs pour la simulation d'écoulements multiphasiques compressibles	Antoine LLOR
VERNET	Elodie, Edith	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Modèles de mélange et de Markov caché non-paramétriques : propriétés asymptotiques de la loi a posteriori et efficacité	Elisabeth GASSIAT
VINOLES	Valentin	UMA	mathématiques appliquées	école nationale supérieure de techniques avancées	Problèmes d'interface en présence de métamatériaux : modélisation, analyse et simulations	Patrick JOLY
WANG	Xiaodong	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Classes de récurrence par chaînes non hyperboliques des difféomorphismes \mathbb{S}^1 .	Sylvain CROVISIER
XIA	BO	LMO	mathématiques appliquées	université Paris-Sud	Equations aux dérivées partielles et aléas.	Nicolas BURQ
XIE	Songyan	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Sur l'amplitude des fibrés cotangents d'intersections complètes	Joël MERKER
ZHANG	Yeping	LMO	mathématiques fondamentales	université Paris-Sud	Limites adiabatiques, fibrations holomorphes plates et théorème de R.R.G	Jean-michel BISMUT
ZOLOTAREVA	Tatiana	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Construction de surfaces à courbure moyenne constante et surfaces minimales par des méthodes perturbatives.	Frank PACARD