

Soutenances EDMH 2018

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
BARRASSO	Adrien	UMA	mathématiques fondamentales	ENSTA	Solutions mild découplées de problèmes d'évolution déterministes à coefficients singuliers ou dépendants de la trajectoire et leur représentation par des EDS rétrogrades.	RUSSO Francesco
BENSALAH	Antoine	UMA	Mathématiques appliquées	ENSTA	Une approche nouvelle de la modélisation mathématique et numérique en aéroacoustique par les équations de Goldstein et applications en aéronautique	JOLY Patrick
BISSUEL	Aloïs	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Résolution des équations de Navier-Stokes linéarisées pour l'aéroélasticité, l'optimisation de forme et l'aéroacoustique	ALLAIRE GRÉGOIRE
BRÉCHETEAU	Claire	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Vers une vision robuste de l'inférence géométrique	MASSART Pascal
BUCHHOLZ	Alexander	CREST	Mathématiques appliquées	ENSTA	Computation bayésienne en grande dimension	CHOPIN Nicolas
BUDZINSKI	Thomas	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Cartes aléatoires hyperboliques	CURIEN Nicolas
BUSTILLO	Jaime	DMA	mathématiques fondamentales	Ecole normale supérieure	Rigidité symplectique et EDPs hamiltoniennes	VITERBO Claude
CAVALLOTTO	Edoardo	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Résultats de régularité et d'existence pour des ensembles minimaux ; problème de Plateau	DAVID Guy
CHAMPAGNE	Clara	CREST	mathématiques aux interfaces	ENSTA	Modélisation mathématique et inférence statistique pour une meilleure compréhension des dynamiques des arboviroses	TSYBAKOV Alexandre
CHEN	Linxiao	IPHT	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Cartes planaires aléatoires couplées aux systèmes de spins	CURIEN Nicolas
CIOLEK	Gabriela	LTCI	Mathématiques appliquées	Télécom Paris	Bootstrap et bornes uniformes pour des chaînes de Markov Harris récurrentes	CLEMENCON Stephane
DAHER	Tony	LTCI	mathématiques aux interfaces	Télécom Paris	Gestion cognitive des réseaux radio auto-organisant de cinquième génération	DECREUSEFOND Laurent
DANG	Nguyen-Bac	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Croissance des degrés d'applications rationnelles en dimension 3	FAVRE Charles
DE MARCH	Hadrien	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Transport optimal de martingale multidimensionnel.	TOUZI Nizar
DESWARTE	Raphaël	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Régression linéaire et apprentissage : contributions aux méthodes de régularisation et d'agrégation	LECUÉ Guillaume
DUCROS	Florence	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Maintien en conditions opérationnelles pour une flotte de véhicules : étude de la non stabilité des flux de recharge dans le temps	CELEUX Gilles

Soutenances EDMH 2018

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
DUPIF	Valentin	CMAP	mathématiques aux interfaces	CentraleSupélec	Modélisation et simulation de l'écoulement diphasique dans les moteurs-fusées à propergol solide par des approches eulériennes polydispersées en taille et en vitesse	MASSOT Marc
DWEIK	Samer	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Problèmes de transport et de contrôle avec coûts sur le bord : régularité et sommabilité des densités optimales et d'équilibre	SANTAMBROGIO Filippo
EL KETTANI	PERLA	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Équations d'évolution stochastiques locales et non locales dans des problèmes de transition de phase.	HILHORST Danielle
ELHAOUJ	Neska	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Biosignaux pour l'évaluation du niveau de stress du conducteur : sélection des variables fonctionnelles et caractérisation fractale de l'activité électrodermale.	POGGI Jean-michel
ESSADKI	Mohamed	CMAP	Mathématiques appliquées	CentraleSupélec	Contribution à la modélisation eulérienne unifiée de l'injection : de la zone dense au spray polydispersé.	MASSOT Marc
EYTARD	Jean Bernard	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Une approche par la géométrie tropicale et la convexité discrète de la programmation bi-niveau : application à la tarification des données dans les réseaux mobiles de télécommunications	GAUBERT Stéphane
FIORINI	Camilla	LMV	Mathématiques appliquées	UVSQ	Analyse de sensibilité pour systèmes hyperboliques non linéaires	CHALONS Christophe
FODJO	ERIC	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Algorithmes de résolution de problèmes de contrôle stochastique en grande dimension par une association de méthodes probabilistes et max-plus.	AKIAN Marianne
FOO	Wei Guo	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Calculs explicites pour la terminaison effective de l'algorithme de Kohn d'après Siu, et tenseurs de Hachtroudi-Chern-Moser en géométrie CR	MERKER Joël
FRIES	Sébastien	CREST	Mathématiques appliquées	ENSTA	Processus linéaires alpha-stables anticipatifs pour l'analyse des séries temporelles: dynamique conditionnelle et estimation	ZAKOIAN Jean-Michel
FRIHAT	Mohamed	CMLA	Mathématiques appliquées	ENS Paris-Saclay	Contributions à l'étude phénoménologique des impacts de vagues lors du ballotement de liquide dans une cuve modèle : physique associée à la variabilité de l'écoulement et effets d'échelle induits.	GHIDAGLIA Jean-Michel
GEOFFROY-DONDERS	Perle	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Méthode d'homogénéisation pour l'optimisation topologique de structures composées de matériau lattice	ALLAIRE GRÉGOIRE
GIRET	Léandre	UMA	Mathématiques appliquées	ENSTA	Méthode de Décomposition de Domaine Non-Conforme pour les Équations Multigroupe SPN du Transport de Neutrons	CIARLET Patrick
GIRONELLA	Fabio	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Sur quelques constructions de variétés de contact	MASSOT Patrick
GRAPPIN	Edwin	CREST	mathématiques fondamentales	ENSTA	Estimateur par agrégat en apprentissage statistique en grande dimension	DALALYAN Arnak
GUERRERO PRADO	Patricio	LMV	Mathématiques appliquées	UVSQ	Reconstruction tridimensionnelle des objets plats du patrimoine à partir du signal de diffusion inélastique.	DUMAS Laurent

Soutenances EDMH 2018

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
HESEL	Charles	CMLA	Mathématiques appliquées	ENS Paris-Saclay	La Décomposition Automatique d'une Image en Base et Détail. Application au Rehaussement de Contraste	MOREL Jean-michel
HONORE	Igor	LaMME	Mathématiques appliquées	UEVE	Estimations non-asymptotiques de mesures invariantes et régularisation par un bruit dégénéré de chaînes d'Équations Différentielles Ordinaires.	MENOZZI Stéphane
JARRIN	Oscar	LaMME	Mathématiques appliquées	UEVE	Descriptions déterministes de la turbulence dans les équations de Navier-Stokes	LEMARIE-RIEUSSET Pierre-Gilles
KHALILE	Magda	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Problèmes spectraux avec conditions de Robin sur des domaines à coins du plan	PANKRASHKIN Konstantin
KOCHERSPERGER	Matthieu	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Cycles proches, cycles évanescents et théorie de Hodge pour les morphismes sans pente	SABBAH Claude
KORBA	Anna	LTCI	Mathématiques appliquées	Télécom Paris	apprendre des données de classement: théorie et méthodes	CLEMENCON Stephan
LAMBERTI	Roland	SAMOVAR	mathématiques aux interfaces	Télécom SudParis	Contributions aux méthodes de Monte Carlo et leur application au filtrage statistique	DESBOUVRIES François
LAPORTE	Fabien	MIA	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Développement de méthodes statistiques pour l'identification de gènes d'intérêt en présence d'apparementement et de dominance, application à la génétique du maïs	MARY-HUARD Tristan
LEHÉRICY	Luc, Christophe, Jean,	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Estimation adaptative pour les modèles de Markov cachés non paramétriques	GASSIAT Elisabeth
LIU	Bingxiao	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Laplacien hypoelliptique et formule des traces tardue	BISMUT Jean-michel
LORIDAN	Vivien	CMLA	mathématiques aux interfaces	ENS Paris-Saclay	Modélisation physique et numérique de la dynamique des électrons de forte énergie piégés dans la ceinture de radiation externe de la magnétosphère terrestre	DE VUYST Florian
LOUM	Mor Absa	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Modèle de mélange et modèles linéaires généralisés, application aux données de co-infection (arbovirus & paludisme)	GASSIAT Elisabeth
MARRAKCHI	Amine	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Quelques propriétés de rigidité des algèbres de von Neumann	HOUDAYER Cyril
MARTIN	Nicolas	CMLS	mathématiques fondamentales	École polytechnique	Convolution intermédiaire et théorie de Hodge	SABBAH Claude
MASLOVSKAYA	Sofya	UMA	Mathématiques appliquées	ENSTA	Contrôle Optimal Inverse : étude théorique	JEAN Frédéric
MEDA SATISH	Suraj Krishna	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Construction de scindements de Grushko et JSJ : une approche combinatoire	HAGLUND Frédéric

Soutenances EDMH 2018

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
MENNESSON	Pierre	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Homologie symplectique Tⁿ-équivariante pour les variétés toriques hamiltoniennes	BOURGEOIS Frédéric
MINETS	Alexandre	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Algèbres de Hall cohomologiques et variétés de Nakajima associées à des courbes	SCHIFFMANN Olivier
MRABET	AHMED AMINE	CMLA	Mathématiques appliquées	ENS Paris-Saclay	Accélération algorithmique pour la simulation numérique d'impacts de vagues. Modèles de type roofline pour la caractérisation des performances, application à la CFD	GHIDAGLIA Jean-Michel
NDAO	Mamadou	LMV	Mathématiques appliquées	UVSQ	Estimation de la vitesse de retour à l'équilibre dans les équations de Fokker-Planck	KAVIAN Otared
NDIAYE	Eugene	LICI	Mathématiques appliquées	Télécom Paris	algorithmes d'optimisation sûrs pour la sélection de variables et le réglage d'hyperparamètre	SALMON Joseph
NOVEL	Maxence	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Contraction de cônes complexes multidimensionnels	RUGH Hans-Henrik
PINNA	Lorenzo	CMAP	mathématiques aux interfaces	École polytechnique	Sur la contrôlabilité de la dynamique quantique des systèmes fermés et ouverts	BOSCAIN Ugo
POËLS	Anthony, Alex, Yannick,	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Applications de la géométrie paramétrique des nombres à l'approximation diophantienne	FISCHLER Stéphane
RASAMOELY	Florian	LaMME	Mathématiques appliquées	UEVE	Modélisation de carnet d'ordres et gestion de risque de liquidité	SONG Shiqi
RAY	Jishnu	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Algèbres d'Iwasawa pour les groupes de Lie p-adiques et les groupes de Galois	CLOZEL Laurent
RECOQUILLAY	Arnaud	UMA	Mathématiques appliquées	ENSTA	Méthodes d'échantillonnage appliquées à l'imagerie de défauts dans un guide d'ondes élastiques	BOURGEOIS Laurent
REMBADO	Gabriele	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Quantification d'espaces de modules et de connexions	BOALCH Philip
REN	Jinbo	LAG	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Autour de la conjecture de Zilber-Pink pour les Variétés de Shimura	ULLMO Emmanuel
ROGET	Tristan	CMAP	mathématiques aux interfaces	École polytechnique	Dynamiques de sélection-mutation structurées en âge : comportement en temps long et application à l'évolution des histoires de vie	MELEARD Sylvie
ROMMEL	Cédric	CMAP	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Exploration de données pour l'optimisation de trajectoires aériennes	BONNANS Joseph-Frédéric
ROSTAM	Salim	LMV	mathématiques fondamentales	UVSQ	Algèbres de Hecke carquois et généralisations d'algèbres d'Iwahori-Hecke	CHLOUVERAKI Maria

Soutenances EDMH 2018

Nom	Prénom	Laboratoire	Spécialité	Etablissement	Sujet	Directeur
ROYER	Martin	LMO	Mathématiques appliquées	Université Paris-Sud	Optimalité statistique du partitionnement par l'optimisation convexe	GIRAUD Christophe
SACCHELLI	Ludovic	CMAF	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Singularités en géométrie sous-riemannienne	BOSCAIN Ugo
SANTA BRIGIDA PIMENTEL	Isaque	CMAF	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Valorisation optimale asymptotique avec risque asymétrique et applications en finance	GOBET Emmanuel
SEDDIK	Mohammed	LaMME	mathématiques fondamentales	UEVE	Indices dans les corps de nombres et leurs applications	BAYAD Abdelmejid
SEDRO	Julien	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Etude de systèmes dynamiques avec perte de régularité	RUGH Hans-Henrik
SIMON-PETIT	Alicia	UMA	mathématiques aux interfaces	ENSTA	Systèmes Dynamiques Gravitationnels	PEREZ Jérôme
SKOMRA	Mateusz	CMAF	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Spectraèdres tropicaux : application à la programmation semi-définie et aux jeux à paiement moyen	GAUBERT Stéphane
STAUFFERT	Maxime	LMV	Mathématiques appliquées	UVSQ	Simulation numérique d'écoulements compressibles complexes par des méthodes de type Lagrange-projection : applications aux équations de Saint-Venant	CHALONS Christophe
STAZHYNKI	Uladzislau	CMAF	Mathématiques appliquées	École polytechnique	Discrétisation de processus à des temps d'arrêt et Quantification d'incertitude pour des algorithmes stochastiques	GOBET Emmanuel
THIROUIN	Joseph	LMO	mathématiques fondamentales	Université Paris-Sud	Instabilité et croissance des normes de Sobolev pour certaines EDP hamiltoniennes	GERARD Patrick
TRUONG	Charles	CMLA	Mathématiques appliquées	ENS Paris-Saclay	Détection de ruptures multiples et application aux signaux physiologiques.	VAYATIS Nicolas
VIOT	Louis	CMLA	Mathématiques appliquées	ENS Paris-Saclay	Couplage et synchronisation de modèles dans un code scénario d'accidents graves dans les réacteurs nucléaires	DE VUYST Florian