

Thèses CH Mise à jour : 07/2021

Doctorant	Sujet	Directeurs	Localisation	Financement	Début	Soutenance
COMUCE Maguy	Caractérisation expérimentale et numérique de la décomposition thermique du polyméthacrylate de méthyl	Rousseaux Rogaume	Poitiers	Région		12/2010
SAPA Bertrand	Simulation numérique sur la propagation du feu en espace confiné à ventilation limitée à l'aide du code Saturne	Wang	EDF	CIFRE-EDF	01/2008	03/2011
FATEH Talal	Développement d'un modèle numérique de décomposition thermique de 2 contre plaqués de bois	Rousseaux, Rogaume	Poitiers	Région	10/2008	12/2011
NASR Ayoub	Détermination par un code CFD de l'évolution de la puissance d'un feu en régime de sous-ventilation dans un milieu confiné et mécaniquement ventilé	Garo, El-Rabii	Cadarache + Poitiers	IRSN / EDF	10/2008	12/2011
ZAIDA Justin	Caractérisation expérimentale et numérique de la dégradation thermique de végétations - formation des polluants	Koulidiati, Rogaume	Ouagadougou	Min. Affaires étrangères + Contrats	12/2008	05/2012
QUERINI Florent	Analyse de cycle de vie des énergies alternatives pour l'automobile et propositions méthodologiques pour une meilleure évaluation des impacts locaux	ROUSSEAU	Niort / Versailles	CIFRE- Renault	10/2009	07/2012
COURTY Léo	Etude de l'émission et de l'inflammabilité des composés organiques volatils impliqués dans les feux de forêt éruptifs.	Garo, Chetehouna (PRISME)		Région	10/2009	10/2012
Maryse MULLER	Etude du processus d'initiation par laser de la combustion d'un alliage métallique sous atmosphère d'oxygène	Garo, Fabbro, El-Rabii	Paris	CIFRE Air Liquide	07/2009	01/ 2013
CAMILLO Anycee	Méthodologie de l'Ingénierie de la Sécurité incendie en espace ferroviaire	Rogaume, Guillaume.	LNE Trappes	CIFRE-LNE	03/2010	03/2013
Huy Quang DONG	Evaluation du risque d'inflammation des fumées riches dans un milieu confiné sous-ventilé à l'aide de la simulation numérique	Wang / Garo	Poitiers	MESR	10/2010	12/2013
RIERA Camille	Modélisation des dégradations relevées après sinistre, couplage avec une campagne expérimentale pour la validation d'une méthodologie d'investigation post-incendie par simulation numérique	Garo Copalle (CORIA)	Rouen	LCPP	2010	12/2013
WANG Guo Da	Simulation numérique sur des feux de nappe de kérosène de grande échelle soumis à un vent traversier avec prise en compte d'un aéronef	Wang	Poitiers	Chine	11/2010	10/1/2014
BATIOT Benjamin	Etude de la décomposition thermique du bois résineux - développement d'un modèle de pyrolyse	Rogaume, Richard	Poitiers	Région	10/2011	19/9/2014
Nguyen Khac Tien	Dégradation thermique de matériaux solides poreux exposés au feu - Simulation numérique avec prise en compte des processus chimiques et des mécanismes de transfert.	Thovert, Rogaume	Poitiers	Région	9/2011	18/12/2014

Doctorant	Sujet	Directeurs	Localisation	Financement	Début	Soutenance
HERMOUET Fabien	Développement de modèles de pyrolyse en milieu sous ventilé – application aux feux de tunnel	Rogaume, Richard	Poitiers / LNE Trappes	CIFRE-LNE	10/2012	10/2015
Coudour Bruno	Etude de l'émission de COV et des caractéristiques de combustion des mélanges COV/CO/air potentiellement impliqués dans les feux de forêts accélérés	Garo, Chetehouna (PRISME)	Poitiers	MESR	10/2012	12/2015
GUILLAUM E Eric	Modélisation du comportement au feu des matériaux. Analyse de l'impact des effluents d'incendie	Rogaume	Poitiers	EFFECTIS	(VAE)	03/2016
MATHIS Etienne	Evaluation du risque d'inflammation d'imbrûlés au cours d'un incendie en milieu sous ventilé	Garo, Rogaume, Richard	Poitiers	AREVA	1/2012	07/2016
MAGNOGN OU Brady	Etude numérique sur la propagation de flamme en milieu confiné en cas de ré-inflammation des fumées riches (Backdraft).	Wang, Garo	Poitiers	MESR	10/2013	12/2016
DUNIS Mathieu	Etude numérique et expérimentale des phénomènes de propagation d'un incendie le long d'une façade	Wang, Garo	Paris	CSTB	10/2013	12/2016
ROBLIN Simon	Etude numérique des conditions de propagation d'un sinistre en ensemble multi-compartmenté : application aux incendies des locaux types en zones urbaines	Rogaume, Richard	Poitiers	CIFRE-Calyxis	01/2014	12/2016
MERCADE Camille	Caractérisation du comportement thermomécanique des matériaux composites	Rogaume, Halm	Poitiers	Labex INTERACTIFS	10/2013	30/11/2017
CREMONA Pierre	Optimisation des systèmes de fumisterie et de traversée de paroi en cas d'incendie	Rogaume, Richard, Luche	Poitiers	POUJOLAT	01/2015	22/12/2017
SAUVAGER E Julien	Développement d'une méthodologie expérimentale et numérique multi-échelles du comportement thermique de matériaux à base de bois – Application à la propagation de feux de façade.	Rogaume, Richard	Poitiers	CIFRE-FCBA	05/2016	Non soutenue
LE Van Minh	Modélisation de la combustion de matériaux solides dans des conditions caractéristiques des feux en milieu sous ventilé – Utilisation d'une approche de cinétique chimique non infiniment rapide –	Rogaume/Richard/Luche + Trouvé (U. Maryland)	Poitiers / Maryland	Labex INTERACTIF	9/2016	20/12/2019
SHI Jianwei	Pyrolyse des polymères utilisés dans les câbles : modélisation de la conductivité thermique des résidus carbonneux par homogénéisation volumique	Thovert/Boyer (IRSN)	Cadarache	IRSN	11/2016	9/12/2019
Qin Xiaowen	Simulation numérique de la décomposition thermique des matériaux solides polymères sous Firefoam	Rogaume, Richard, Batiot	Poitiers	Bourse Chinoise	9/2016	04/02/2021 (contrat de 4ans)

Doctorant	Sujet	Directeurs	Localisation	Financement	Début	Soutenance
COLOMBIANO Jérémy	Réaction au feu des produits en ingénierie de sécurité incendie : caractérisation expérimentale et numérique multiéchelles pour le développement d'une méthodologie et la définition de règles de réalisation des études	Rogaume, Richard, Batiot	Poitiers	CIFRE EFECTIS	10/2017	10/2020
ACHERAR Lahna	Etude de l'interaction entre un brouillard d'eau et un feu en milieu confiné sous ventilé.	Garo/Wang/Coudour	Poitiers	MESR	10/2017	10/2020
JAMALADDEEN Rawaa	Numerical study of Forest Fire Accelerations/Étude numérique des accélérations de feux de forêt	Garo/Wang/Coudour	Poitiers	Liban	9/2018	10/2021
BEN HASSI Tarik	Etude des transferts de masses et de chaleur aux interfaces lors de la combustion de matériaux solides	Rogaume/Richard/Luche	Poitiers	MESR	10/2018	
DJEBBAR Racha	Réaction au feu de matériaux du bâtiment pour l'étude prédictive du risque d'atteinte du Flash over	Collin (LEMTA)/Batiot (inscrite à l'UL)	CSTB/LEMTA/Poitiers	LabCOM LEMTA/CSTB	10/2018	
STEFIC Wilfried	Application de la phénoménologie dans l'aide aux décisions opérationnelles pour la lutte contre les feux de structures.	Lebey/Garo/Morel-Senator	ENSOSP Aix-en-Provence	Université du Havre / ENSOSP	11/2018	11/2021
KELLALI Safae	Optimisation des conduits de fumisterie en conditions d'incendie	Rogaume/Richard/Batiot	Poitiers	Région/POu joulat	11/2019	
Rita NOHRA	Modélisation des effets de la sous ventilation sur la réaction au feu de matériaux	Rogaume Marquis	Poitiers/LNE	CIFRE LNE	01/2020	
TIXIER Clément	Etude des paramètres physico-chimiques d'un agent chimique permettant d'optimiser l'extinction d'un incendie	Garo/Wang/Coudour	SUEZ/Poitiers	Suez Advanced Fire Engineering	10/2020	
ABDOUSSALAM Mhadji	Modélisation du comportement de matériaux composites soumis à des chargements thermomécaniques	Halm Batiot	Poitiers	Labex	10/2021	
Duy Cuong Dinh	Développement d'une approche détaillée au sein des modèles de pyrolyse dans le cas de matériaux poreux avec prise en compte des couplages solide - gaz	Rogaume Richard Batiot	Poitiers	MESR	10/2021	