



FICHE PROJET DE THESE – ANNEE 2010-2011

Fiche à adresser, par voie électronique, au centre de recherche du ressort, avant le 8 février 2010, pour validation

Mention du Doctorat <i>Voir liste des mentions et sections CNU à l'article 1^{er} de règlement intérieur de l'ED</i>	62° - Energétiques, Génie des Procédés
Entités de rattachement - Centre de recherche - Projet structurant	UMR SPE Projet Modélisation et expérimentation des feux de forêt
Domaine scientifique principal	Combustion
Domaines scientifiques secondaires	Mécanique des fluides
Titre de la thèse	Classification des incendies de forêt en fonction de leur puissance
Connaissances et compétences requises chez l'étudiant	Combustion, calcul numérique
Direction de la thèse Nom, prénom, tél et E-mail du - directeur - co-directeur éventuel	Pr Paul-Antoine SANTONI 04 95 45 01 61 santoni@univ-corse.fr
Collaborations extérieures éventuelles (convention de codirection, - de cotutelle)	M2P2-UMR 6181 CNRS IMT Université Aix-Marseille 2 Codirection : Dominique Morvan
Type de financement visé	Contrat doctoral
Présentation succincte et explicite du projet de thèse <i>Finalité, méthodologie et problématique, intérêt scientifique, caractère innovant</i>	L'objectif de ce travail est l'étude des variations brusques de comportement des feux de forêt en propagation libre en relation avec leur puissance. Nous focaliserons nos efforts sur l'influence des rafales de vent et des changements de pentes du terrain sur la puissance local d'un front d'incendie.
Argumentaire succinct présentant les enjeux de la thèse <i>Adéquation avec la politique scientifique de l'UCPP - Intérêt de la recherche dans le cadre du développement régional</i>	Les variations brusques des incendies sont à l'origine des accidents les plus tragiques. Cette étude permettra de quantifier le risque en fonction de la topographie et des conditions météorologiques locales.
Date de dépôt	15 MARS 2010