

Lauréats du Prix de thèse ParisTech 2009

Le Prix de Thèse ParisTech

Placé sous le haut patronage de l'Académie des Technologies, le Prix de Thèse a pour but de distinguer des jeunes chercheurs dont les travaux de grande qualité scientifique ont permis une avancée de la recherche sur un ou plusieurs des points suivants : contribution au progrès des connaissances scientifiques, innovations technologiques, apport à la compréhension des problèmes de société.

Les candidats

A l'été 2009, **44 candidats** (cf. liste ci-après), présélectionnés parmi les docteurs diplômés en 2008 des écoles de ParisTech, ont été proposés par les directeurs scientifiques. 10 d'entre eux ont été sélectionnés par la Commission Recherche de ParisTech le 22 septembre 2009 pour la finale du concours :

- ❖ AUBRY Alexandre, ESPCI ParisTech ;
- ❖ CASANOVA Didier, Ecole Polytechnique ;
- ❖ CHO Song Yean, Ecole Polytechnique ;
- ❖ COLLETTE Floraine, Arts et Métiers ParisTech ;
- ❖ DANIELL Katherine, AgroParisTech ;
- ❖ DUBROCQ-BARITAUD Claire, MINES ParisTech ;
- ❖ LEFAIX-JEULAND Hélène, Chimie ParisTech ;
- ❖ MORA Guilhem, Ecole Polytechnique ;
- ❖ NUZZO Valeria, ENSTA ParisTech/Ecole Polytechnique ;
- ❖ VISSIERE David, AgroParisTech.

Le jury

Le jury s'est réuni le 18 novembre 2009 de 8 h 30 à 13 h 30 à l'Ecole Polytechnique (Palaiseau). Les finalistes ont été auditionnés par le jury du Prix de thèse ParisTech,

présidé par :

- Monsieur Pierre-Etienne BOST, Président du jury, Délégué Général de l'Académie des Technologies

et composé de :

- Madame Christine BENARD, Directrice scientifique (Michelin)
- Monsieur Michel BERRY, Ingénieur Général des Mines, Directeur de Recherche au CNRS
- Monsieur Erol GELENBE, Professor in the Dennis Gabor Chair, Imperial College.

Les lauréats

Les résultats du concours 2009 ont été proclamés à la suite de ces auditions, le 18 novembre 2009. Le jury a choisi d'attribuer les trois Prix de Thèse ParisTech 2009 à :

- ❖ **Claire DUBROCQ-BARITAUD** (Centre de Mise en Forme des Matériaux, MINES ParisTech) : *Mécanisme d'action de "Polymer Processing Aids" fluorés durant l'extrusion d'un polyéthylène basse densité linéaire : études expérimentales et interprétations.*
- ❖ **Valeria Nuzzo** (Laboratoire d'Optique Appliquée, ENSTA ParisTech/Ecole Polytechnique) : *Mécanismes d'interaction du laser femtoseconde avec le tissu pour des applications en greffe de cornée.*
- ❖ **David VISSIERE** (Centre Automatique et Systèmes, MINES ParisTech) : *Solution de guidage-navigation-pilotage pour véhicules autonomes hétérogènes en vue d'une mission collaborative.*

La remise des prix

La remise des prix se déroulera lors de la soirée Recherche à l'honneur qui se tiendra le 11 janvier 2010 à la Maison de la Recherche. Chaque lauréat y recevra la somme de 3 000 euros. Les finalistes et les candidats, également conviés, seront récompensés d'un cadeau.

Candidats au concours 2009 du Prix de Thèse ParisTech

AgroParisTech	
BOTREAU Raphaëlle	Sciences de la vie et ingénierie du vivant
CRASSOUS Renaud	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
DANIÉLL Katherine	Sciences de la Terre et génie de l'environnement
HUPE Philippe	Mathématiques et leurs applications
LACROIX Magali	Sciences de la vie et ingénierie du vivant
PROST Lorène	Sciences de la vie et ingénierie du vivant
Arts et Métiers ParisTech	
ASSI Ayman	Sciences de la vie et ingénierie du vivant
COLLETTE Floraine	Chimie, physico-chimie et génie chimique
GOMAND Julien	Mécanique des fluides et énergétique
Chimie Paris Tech	
AWAMAT Samer	Chimie, physico-chimie et génie chimique
LEFAIX-JEULAND Hélène	Science des matériaux, mécanique, génie mécanique
Ecole des Ponts ParisTech	
BONHOMME Céline	Sciences de la Terre et génie de l'environnement
ETYNGIER Patrick	Mathématiques et leurs applications
GHABEZLOO Siavash	Sciences de la Terre et génie de l'environnement
GRALEPOIS Mathilde	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
IBRAHIM Hassan	Mathématiques et leurs applications
SANAHUJA Julien	Science des matériaux, mécanique, génie mécanique
Ecole Polytechnique	
ALLEGRAUD Katia	Physique, Optique
BURGUET David	Mathématiques et leurs applications
CASANOVA Didier	Physique, Optique
CHO Songyeon	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
HOUARD Aurélien	Physique, Optique
HUDANSKI Ludovic	Physique, Optique
LE CHENADEC Yohan	Science des matériaux, mécanique, génie mécanique
MOIREAU Philippe	Mathématiques et leurs applications
MORA Guilhem	Chimie, physico-chimie et génie chimique
VALES Frédéric	Science des matériaux, mécanique, génie mécanique
ENSAE Paris Tech	
DE SAINT POL Thibaut	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
TRUQUET Lionel	Mathématiques et leurs applications
ENSTA ParisTech/Ecole Polytechnique	
CLAYES Xavier	Mathématiques et leurs applications
NUZZO Valeria	Physique, Optique
ESPCI Paris Tech	
AUBRY Alexandre	Physique, Optique
GOULON Aurélie	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
HEC Paris	
FATIEN Pauline	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
VIDAL Olivier	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
MINES ParisTech	
BEJEAN Mathias	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
DUBROCQ-BARITAUD Claire	Science des matériaux, mécanique, génie mécanique
GRANDCLEMMENT Catherine	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société
STAWIASKI Jean	Mathématiques et leurs applications
VISSIERE David	Mathématiques et leurs applications
Télécom ParisTech	
BONNIER	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
CANTILLO RESTREPO Juan Ramon	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
MABROUK	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
VERDIER Marianne	Sciences de l'économie, de la gestion et de la société