

## Faits et Chiffres

### Docteurs 2009

Cette synthèse s'appuie sur les données fournies par les responsables de formation doctorale des écoles de ParisTech :

 Françoise LAUNAY	 Gérard COFFIGNAL	 Didier GOURIER
 Serge PIPERNO	 Michel ROSSO	 Francis KRAMARZ
 Antoine CHAIGNE	 Philippe PETITJEANS	 Laoucine KERBACHE
 Pierre CHAVEL	 Régine MOLINS	 Henri MAÎTRE

### Effectifs, établissements, écoles doctorales

#### 547 docteurs en 2009

En 2009, 547 jeunes chercheurs ont soutenu leur thèse dans les laboratoires des 12 écoles membres de ParisTech :

<b>Ecole Polytechnique</b> 113 docteurs 2009	<b>MINES ParisTech</b> 97 docteurs 2009	<b>AgroParisTech</b> 86 docteurs 2009
<b>Télécom ParisTech</b> 79 docteurs 2009	<b>Arts et Métiers ParisTech</b> 39 docteurs 2009	<b>ESPCI ParisTech</b> 38 docteurs 2009
<b>Ecole des Ponts ParisTech</b> 35 docteurs 2009	<b>Chimie ParisTech</b> 18 docteurs 2009	<b>Institut d'Optique</b> 18 docteurs 2009
<b>ENSTA ParisTech</b> 17 docteurs 2009	<b>ENSAE ParisTech</b> 11 docteurs 2009	<b>HEC Paris</b> 9 docteurs 2009

On compte 13 doublons : ces docteurs, qui ont effectué leurs travaux de thèse dans des laboratoires sous la tutelle de deux écoles de ParisTech, sont comptabilisés pour les deux écoles.

#### 77 % des docteurs diplômés par une école de ParisTech

Six écoles de ParisTech ont délivré le grade de docteur en 2009 : AgroParisTech, Arts et Métiers ParisTech, Ecole Polytechnique, HEC Paris, MINES ParisTech, Télécom ParisTech.

Les autres diplômes ont été délivrés par les établissements partenaires des écoles de ParisTech, notamment par l'Université Pierre et Marie Curie, l'Université Paris-Est, l'Université Paris-Sud 11 et l'Université Paris Diderot.

#### 87 % des docteurs inscrits dans une école doctorale au sein de laquelle une école de ParisTech est accréditée

Les écoles de ParisTech étaient accréditées, en 2009, dans 18 écoles doctorales (ED). Quatre écoles doctorales principales regroupent 65 % des docteurs 2009 issus des écoles de ParisTech :

EDX – Ecole doctorale de l'Ecole Polytechnique (portée par l'Ecole Polytechnique).....	21 %
ED SMI – Sciences des métiers de l'ingénieur (portée par Arts et Métiers ParisTech) .....	15 %
EDITE – Informatique, télécommunications et électronique (portée par l'Université Pierre et Marie Curie) .....	15 %
ED ABIES – Agriculture, alimentation, biologie, environnement et santé (portée par AgroParisTech) .....	14 %

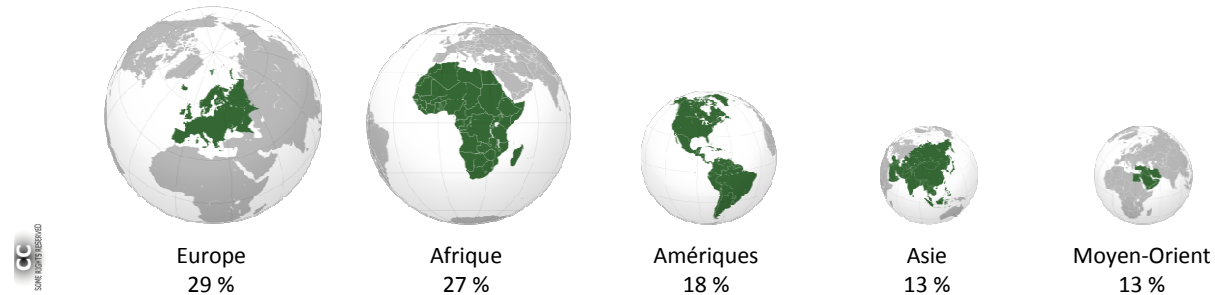
## Âge, genre et origine des docteurs 2009\*

L'âge médian des docteurs 2009 est de 28 ans à la soutenance

28 % des docteurs 2009 sont des femmes

39 % de docteurs internationaux, originaires de 46 pays

Les docteurs internationaux se répartissent comme suit par grandes zones continentales :



Parmi les 46 pays représentés, on distingue les huit pays suivants, représentés chacun par plus de cinq docteurs 2009 : Liban, Tunisie, Italie, Maroc, Vietnam, Algérie, Allemagne, Brésil.

61 % des docteurs 2009 sont également ingénieurs

45 % des docteurs ont le titre d'ingénieur d'un établissement français, et 16 % ont un diplôme d'ingénieur étranger.

## Domaine, financement et durée des thèses\*

Des thèses à l'image du potentiel recherche de ParisTech

Les travaux de thèse soutenus en 2009 se répartissent selon les grands champs des sciences, technologies et management :

Sciences de la matière (physique, chimie, mécanique, matériaux, etc.)	49 %
Sciences du vivant et de l'environnement	23 %
Mathématiques et informatique	15 %
Sciences de l'économie, de la gestion et de la société	13 %

32 % des thèses financées par le secteur industriel

Conventions et contrats avec le secteur industriel	32 %
Financements alloués par des organismes de recherche publics (CEA, INRA, INRIA, CEMAGREF, CNRS, etc.)	29 %
Allocations des ministères et collectivités locales	18 %
Financements pour doctorants internationaux	10 %
Autres	11 %

La durée médiane des thèses est de 40 mois

60 % des thèses sont effectuées en moins de trois ans et demi, 80 % en moins de quatre ans.

\*Ces statistiques s'appuient sur les données fournies par : AgroParisTech, Arts et Métiers ParisTech, Ecole Polytechnique, MINES ParisTech.

Consultez le site de l'Institut Doctoral ParisTech pour plus d'informations :

[Institut-doctoral.paristech.fr](http://institut-doctoral.paristech.fr)

Rédaction

Délégation Recherche ParisTech – Septembre 2010

[www.paristech.fr](http://www.paristech.fr)

• AgroParisTech - Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement  
• Arts et Métiers ParisTech - École nationale supérieure d'arts et métiers  
• Chimie ParisTech - École nationale supérieure de chimie de Paris  
• École des Ponts ParisTech - École nationale des ponts et chaussées  
• École Polytechnique  
• ENSAE ParisTech - École nationale de la statistique et de l'administration économique

• ENSTA ParisTech - École nationale supérieure de techniques avancées  
• ESPCI ParisTech - École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris  
• HEC Paris - École des Hautes Etudes Commerciales  
• Institut d'Optique Graduate School  
• MINES Paris - École nationale supérieure des mines de Paris  
• Télécom ParisTech - École nationale supérieure des télécommunications