

Indicateurs de la formation doctorale

Les écoles doctorales



Ecole doctorale n°177
Sciences et technologies de l'université d'Orléans

Document de travail
Octobre 2010 - Version 2.0

Ce document est édité par le
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle
Direction générale pour la recherche et l'innovation
Sous direction – Systèmes d'information et études statistiques
Département des outils d'aide au pilotage
61-65 rue Dutot
75015 Paris

Contact :

indicateurs.ed@education.gouv.fr

Pour citer ce document : MESR - DGESIP/DGRI - SIES, Indicateurs de la formation doctorale – Les écoles doctorales – Ecole doctorale n°177 – Octobre 2010

Les indicateurs de la formation doctorale

Ce document est la deuxième édition des indicateurs de la formation doctorale. Il s'appuie sur les données remontées au Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il vise à fournir une photographie des écoles doctorales et propose une mise en perspective par rapport à ses semblables (par regroupement disciplinaire).

Pour chacune des 290 écoles doctorales accréditées en 2009, un fascicule détaille en 5 chapitres :

- les caractéristiques de l'école doctorale : présentation générale de l'école doctorale ;
- sa population : caractérisation de la population de doctorants par regroupement disciplinaire et par sexe ;
- l'attractivité-mobilité : informations sur l'origine du diplôme des doctorants lors de leur inscription et sur le nombre de cotutelles internationales de thèse permettant de situer l'école doctorale sur les plans de l'attractivité et de la mobilité;
- les financements des doctorants inscrits en première année;
- les soutenances de thèse et les poursuites en post-doctorat : durées de thèse constatées et part des docteurs recrutés en contrat post-doctoral, informations permettant de dépeindre la situation des doctorants en fin de thèse.

Le regroupement disciplinaire de l'école doctorale est désormais établi à partir des disciplines de thèse des doctorants et non plus à partir des disciplines rattachées à l'école doctorale dans le dossier contractuel. Seuls les secteurs disciplinaires regroupant au moins 5 % des doctorants de l'école doctorale sont pris en compte.

Composition des agrégats présents dans ce document

Cette édition a été réalisée à partir de l'enquête "Ecoles doctorales" d'avril 2010 qui décrit la population des doctorants de la rentrée universitaire 2009-2010 et des docteurs de l'année civile 2009.

Le périmètre d'édition de ce document est celui des 290 écoles doctorales actives (en cours de contrat) en 2009. Les données concernant les docteurs 2009 déclarés sur 2 écoles doctorales en fin de contrat en décembre 2008 ont cependant été intégrées.

Les 290 écoles doctorales ont répondu à l'enquête.

Pour 2 écoles doctorales nouvellement accréditées en 2009, les ED 515 et 516, les données concernant les diplômés ne sont pas renseignées, celles-ci ayant été ventilées sur l'ancienne structuration.

30 écoles doctorales appartiennent au groupe disciplinaire de l'école doctorale «Sciences et technologies de l'université d'Orléans» ; la liste détaillée est disponible en annexe.

Sommaire

1 Caractéristiques de l'école doctorale	5
1.1 Identité	6
1.2 Appartenance disciplinaire	7
2 Population	9
2.1 Population par discipline	10
2.2 Population par sexe	12
3 Attractivité	15
3.1 Provenance des doctorants	16
3.2 Type du dernier diplôme obtenu	18
3.3 Cotutelles internationales de thèse	19
4 Financement	21
4.1 Taux de financement des thèses	22
4.2 Types de financement	23
4.3 Contrats doctoraux	25
5 Soutenances de thèse et poursuite en post-doctorat	27
5.1 Doctorats obtenus par discipline	28
5.2 Durée des thèses	29
5.3 Poursuites en post-doctorat	30
Table des tableaux	32
Table des graphiques	32
Nomenclature disciplinaire utilisée	33
Sources	33
Agrégats	33

Caractéristiques de l'école doctorale

1.1.1	Fiche d'identité	p.6
1.1.2	Etablissements rattachés	p.6
1.2.1	Champ disciplinaire	p.7

1.1 Identité

Accréditation

Les écoles doctorales sont accréditées par le MESR pour une certaine durée essentiellement dans le cadre des contrats quadriennaux. A l'issue de la durée du contrat, elles sont évaluées par l'AERES et peuvent alors être reconduites. L'année de dernière accréditation est la dernière année durant laquelle l'école doctorale a été accréditée, comprenant l'année 2010 pour les écoles doctorales en fin de contrat en décembre 2009 (vague C) et ayant été reconduites.

Etablissements rattachés

Etablissement support : Chaque école doctorale est rattachée à une université ou à un établissement support habilité à délivrer le doctorat pour le champ disciplinaire de l'école doctorale. D'autres établissements peuvent y être co-accrédités ou associés. L'établissement support assure en plus la coordination du dossier d'accréditation et la gestion administrative de l'école doctorale.

Etablissement co-accrédité : La co-accréditation autorise chaque établissement concerné à délivrer seul le doctorat.

Etablissement associé : L'établissement associé ne peut délivrer le doctorat que conjointement avec l'établissement accrédité (ou l'un des établissements co-accrédités).

1.1.1 : Fiche d'identité

Numéro de l'école doctorale	177
Libellé	Sciences et technologies de l'université d'Orléans
Année de création	1994
Site web	http://www.univ-orleans.fr/EC-DOCTORALE/ST/
Année de la dernière accréditation	Reconduite en 2010
Durée de la dernière accréditation	2 ans
Académie de l'établissement support	Orléans-Tours
Région de l'établissement support	Centre

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Annuaire des écoles doctorales et des unités de recherche

1.1.2 : Etablissements rattachés

Type de rattachement	Etablissement	Nombre de doctorants de l'ED inscrits dans l'établissement durant l'année universitaire 2009-2010
Etablissement support	Université d'Orléans	324
Etablissement(s) coaccrédité(s)	Aucun	
Etablissement(s) associé(s)	Aucun	

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Annuaire des écoles doctorales et des unités de recherche - - Enquête "Ecoles doctorales" - Situation 2009

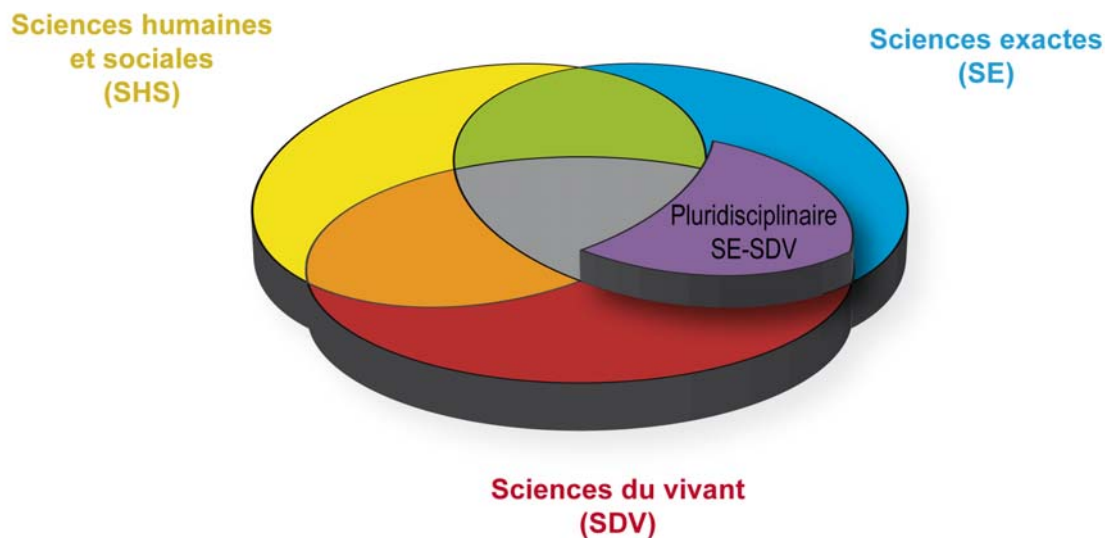
1.2 Appartenance disciplinaire

Champ disciplinaire

La détermination du champ disciplinaire de l'école doctorale est basée sur les disciplines scientifiques de thèse des doctorants inscrits en 2009-2010. Chacun des 3 secteurs disciplinaires n'est retenu dans la composition du champ disciplinaire que lorsque 5 % des doctorants y sont rattachés. La nomenclature des regroupements disciplinaires est jointe en annexe.

1.2.1 : Champ disciplinaire

Cette école doctorale est une école doctorale pluridisciplinaire Sciences exactes - Sciences du vivant



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Tableau 2.1.1	Effectifs de doctorants par discipline	p.10
Tableau 2.1.2	Répartition des effectifs de doctorants de première année par discipline	p.11
Tableau 2.1.3	Répartition des effectifs de doctorants par discipline	p.11
Graphique 2.1.4	Répartition des effectifs de doctorants par discipline	p.12
Tableau 2.2.1	Effectifs de doctorants par sexe	p.12
Graphique 2.2.2	Répartition des effectifs de doctorants par sexe	p.13

2.1 Population par discipline

Répartition disciplinaire

La discipline prise en compte dans la répartition est la discipline de thèse du doctorant et non plus la discipline principale de la structure d'accueil du doctorant. C'est pourquoi l'historique n'est pas disponible pour cette partie.

Tableau 2.1.1 : Effectifs de doctorants par discipline

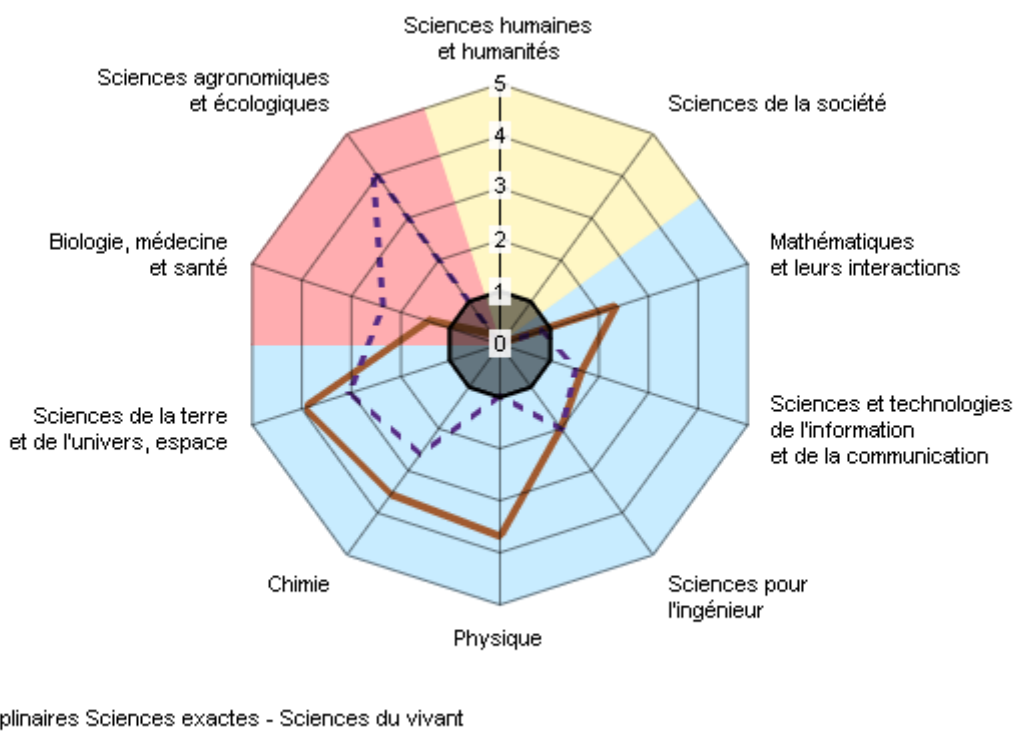
Inscriptions en première année	ED n°177		ED pluridisciplinaires		Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED				
	-	-	2009-10	Évol.	-	-	2009-10	Évol.			
Total	-	-	102		-	-	2 119		-	-	19 769
Sciences exactes	-	-	91		-	-	1 333		-	-	7 623
Mathématiques et leurs interactions	-	-	8		-	-	50		-	-	610
Sciences et technologies de l'information et de la communication	-	-	17		-	-	335		-	-	2 281
Sciences pour l'ingénieur	-	-	14		-	-	340		-	-	1 850
Physique	-	-	17		-	-	88		-	-	932
Chimie	-	-	22		-	-	322		-	-	1 274
Sciences de la terre et de l'univers, espace	-	-	13		-	-	198		-	-	676
Sciences du vivant	-	-	11		-	-	776		-	-	3 098
Biologie, médecine et santé	-	-	11		-	-	528		-	-	2 453
Sciences agronomiques et écologiques	-	-	-		-	-	248		-	-	645
Sciences humaines et sociales	-	-	-		-	-	10		-	-	9 021
Sciences humaines et humanités	-	-	-		-	-	10		-	-	5 473
Sciences de la société	-	-	-		-	-	-		-	-	3 548
Discipline indéterminée	-	-	-		-	-	-		-	-	27

Total inscriptions	ED n°177		ED pluridisciplinaires		Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED				
	-	-	2009-10	Évol.	-	-	2009-10	Évol.			
Total	-	-	324		-	-	7 488		-	-	81 243
Sciences exactes	-	-	267		-	-	4 489		-	-	26 480
Mathématiques et leurs interactions	-	-	20		-	-	171		-	-	2 162
Sciences et technologies de l'information et de la communication	-	-	54		-	-	1 168		-	-	8 274
Sciences pour l'ingénieur	-	-	49		-	-	1 157		-	-	6 222
Physique	-	-	45		-	-	282		-	-	3 076
Chimie	-	-	63		-	-	1 068		-	-	4 454
Sciences de la terre et de l'univers, espace	-	-	36		-	-	643		-	-	2 292
Sciences du vivant	-	-	57		-	-	2 980		-	-	11 941
Biologie, médecine et santé	-	-	55		-	-	2 099		-	-	9 639
Sciences agronomiques et écologiques	-	-	2		-	-	881		-	-	2 302
Sciences humaines et sociales	-	-	-		-	-	19		-	-	42 739
Sciences humaines et humanités	-	-	-		-	-	19		-	-	25 693
Sciences de la société	-	-	-		-	-	-		-	-	17 046
Discipline indéterminée	-	-	-		-	-	-		-	-	83

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 2.1.4 : Répartition des effectifs de doctorants par discipline

Les indices de spécialisation sont centrés autour de 1 ; Un indice de spécialisation supérieur (respectivement inférieur) à 1 indique une spécialisation (respectivement sous-spécialisation) supérieure (respectivement inférieure) à la moyenne nationale dans la discipline considérée.



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

2.2 Population par sexe

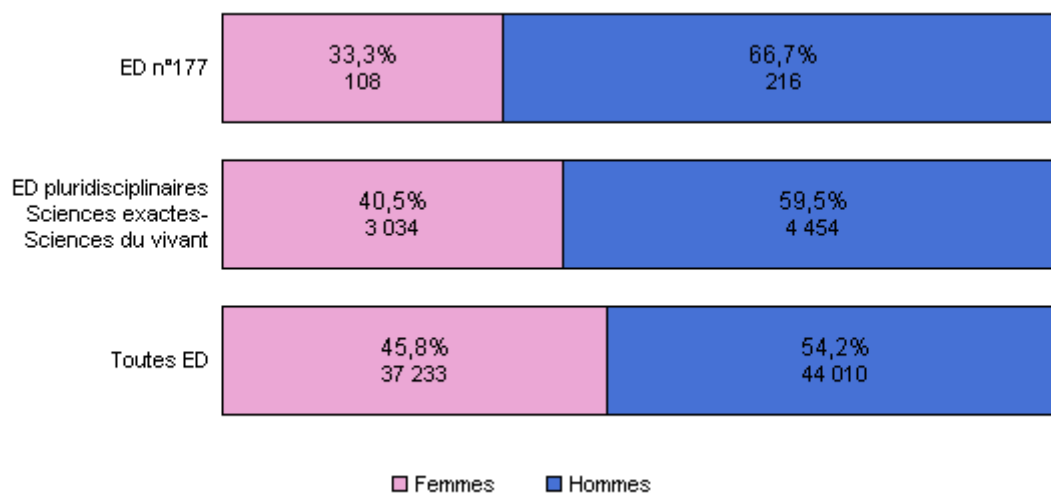
Tableau 2.2.1 : Effectifs de doctorants par sexe

Inscriptions en première année	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 89	102	+14,6%	- 1 971	2 119	+7,5%	- 18 509	19 769	+6,8%
Femmes	- 36	30	-16,7%	- 780	874	+12,1%	- 8 386	8 941	+6,6%
Hommes	- 53	72	+35,8%	- 1 191	1 245	+4,5%	- 10 123	10 828	+7,0%
Part de femmes	- 40,4%	29,4%	-11,0	- 39,6%	41,2%	+1,7	- 45,3%	45,2%	-0,1

Total inscriptions	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 319	324	+1,6%	- 7 514	7 488	-0,3%	- 80 444	81 243	+1,0%
Femmes	- 113	108	-4,4%	- 2 961	3 034	+2,5%	- 36 899	37 233	+0,9%
Hommes	- 206	216	+4,9%	- 4 553	4 454	-2,2%	- 43 545	44 010	+1,1%
Part de femmes	- 35,4%	33,3%	-2,1	- 39,4%	40,5%	+1,1	- 45,9%	45,8%	-0,0

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Graphique 2.2.2 : Répartition des effectifs de doctorants par sexe



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Tableau 3.1.1	Doctorants en première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription	p.16
Tableau 3.1.2	Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription	p.17
Graphique 3.1.3	Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription	p.17
Tableau 3.2.1	Doctorants en première année selon le type de diplôme à l'inscription	p.18
Tableau 3.2.2	Répartition des doctorants de première année selon le type de diplôme à l'inscription	p.18
Tableau 3.3.1	Doctorants de première année effectuant leur thèse en cotutelle internationale selon la zone géographique du pays partenaire	p.19

3.1 Provenance des doctorants

Les regroupements de pays

Union européenne (UE27)

Les pays membres de l'Union européenne sont au nombre de 27 : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, République Tchèque

Organisation pour la coopération et le développement économique (OCDE)

Les pays membres de l'OCDE sont les suivants : Allemagne, Australie, Autriche, Belgique, Canada, Chili, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, États-Unis, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Israël, Japon, Luxembourg, Mexique, Norvège, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, République Tchèque, Turquie

Pays signataires du processus de Bologne

Les pays signataires du processus de Bologne sont les suivants : Albanie, Allemagne, Andorre, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Géorgie, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Macédoine, Malte, Moldavie, Monténégro, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse, Turquie, Ukraine, Vatican

Tableau 3.1.1 : Doctorants en première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 89	102	+14,6%	- 1 971	2 119	+7,5%	- 18 509	19 769	+6,8%
France	- 80	81	+1,3%	- 1 618	1 660	+2,6%	- 15 378	16 251	+5,7%
Même établissement que celui d'inscription en thèse	- 31	81	+161,3%	- 900	879	-2,3%	- 9 700	10 109	+4,2%
Autre établissement mais dans la même académie que celle d'inscription en thèse	- 2	-	NS	- 95	218	+129,5%	- 1 360	1 625	+19,5%
Autre académie que celle d'inscription en thèse	- 47	-	-100,0%	- 623	563	-9,6%	- 4 318	4 517	+4,6%
Etranger	- 9	21	+133,3%	- 351	459	+30,8%	- 2 866	3 518	+22,7%
Europe	- 1	6	NS	- 107	137	+28,0%	- 946	1 225	+29,5%
Afrique	- 5	5	NS	- 102	145	+42,2%	- 722	902	+24,9%
Asie	- 2	9	NS	- 93	110	+18,3%	- 782	910	+16,4%
Amérique	- 1	1	NS	- 49	65	+32,7%	- 408	468	+14,7%
Océanie	- -	-	-	- -	2	-	- 8	13	NS
Dont pays membres de l'UE 27	- 1	6	NS	- 95	113	+18,9%	- 785	1 047	+33,4%
Dont pays signataires des accords de Bologne	- 1	6	NS	- 107	134	+25,2%	- 973	1 247	+28,2%
Dont pays membres de l'OCDE	- 1	5	NS	- 104	141	+35,6%	- 1 039	1 352	+30,1%
Non renseignée	- -	-	-	- 2	-	NS	- 265	-	-100,0%

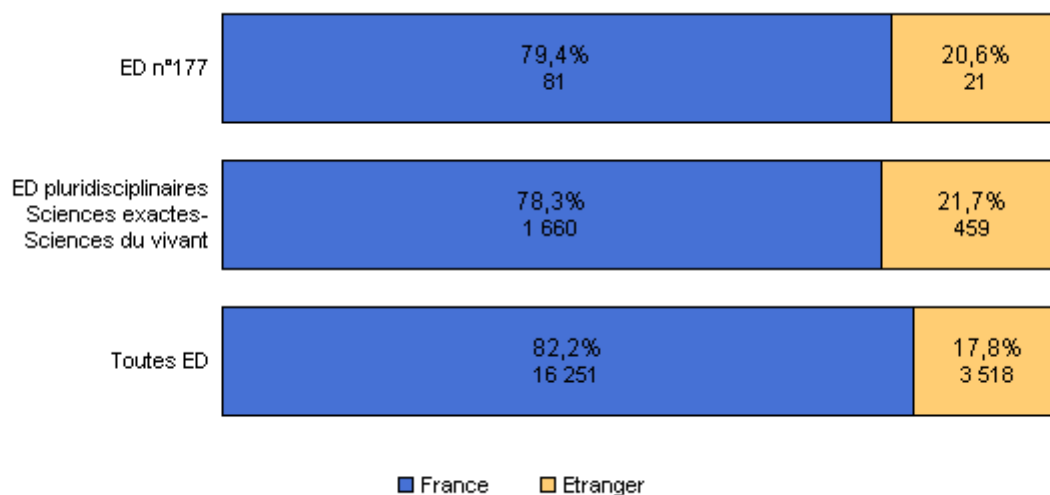
Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Tableau 3.1.2 : Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 100,0%	100,0%	+0,0	- 100,0%	100,0%	+0,0	- 100,0%	100,0%	+0,0
France	- 89,9%	79,4%	-10,5	- 82,1%	78,3%	-3,8	- 83,1%	82,2%	-0,9
Même établissement que celui d'inscription en thèse	- 34,8%	79,4%	+44,6	- 45,7%	41,5%	-4,2	- 52,4%	51,1%	-1,3
Autre établissement mais dans la même académie que celle d'inscription en thèse	- 2,2%	-	-2,2	- 4,8%	10,3%	+5,5	- 7,3%	8,2%	+0,9
Autre académie que celle d'inscription en thèse	- 52,8%	-	-52,8	- 31,6%	26,6%	-5,0	- 23,3%	22,8%	-0,5
Etranger	- 10,1%	20,6%	+10,5	- 17,8%	21,7%	+3,9	- 15,5%	17,8%	+2,3
Europe	- 1,1%	5,9%	+4,8	- 5,4%	6,5%	+1,0	- 5,1%	6,2%	+1,1
Afrique	- 5,6%	4,9%	-0,7	- 5,2%	6,8%	+1,7	- 3,9%	4,6%	+0,7
Asie	- 2,2%	8,8%	+6,6	- 4,7%	5,2%	+0,5	- 4,2%	4,6%	+0,4
Amérique	- 1,1%	1,0%	-0,1	- 2,5%	3,1%	+0,6	- 2,2%	2,4%	+0,2
Océanie	-	-	-	-	0,1%	+0,1	- 0,0%	0,1%	+0,0
Dont pays membres de l'UE 27	- 1,1%	5,9%	+4,8	- 4,8%	5,3%	+0,5	- 4,2%	5,3%	+1,1
Dont pays signataires des accords de Bologne	- 1,1%	5,9%	+4,8	- 5,4%	6,3%	+0,9	- 5,3%	6,3%	+1,1
Dont pays membres de l'OCDE	- 1,1%	4,9%	+3,8	- 5,3%	6,7%	+1,4	- 5,6%	6,8%	+1,2
Non renseignée	-	-	-	- 0,1%	-	-0,1	- 1,4%	-	-1,4
Effectifs de référence	- 89	102		- 1 971	2 119		- 18 513	19 769	

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Graphique 3.1.3 : Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

3.2 Type du dernier diplôme obtenu

Tableau 3.2.1 : Doctorants en première année selon le type de diplôme à l'inscription

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 89	102	+14,6%	- 1 971	2 119	+7,5%	- 18 509	19 769	+6,8%
Diplôme obtenu en France	- 80	81	+1,3%	- 1 618	1 660	+2,6%	- 15 378	16 251	+5,7%
Grade de Master	- 80	81	+1,3%	- 1 579	1 630	+3,2%	- 14 937	15 763	+5,5%
Diplôme de Master	- 70	75	+7,1%	- 1 387	1 397	+0,7%	- 13 351	13 803	+3,4%
Diplôme conférant le titre d'ingénieur	- 10	6	NS	- 144	194	+34,7%	- 664	1 163	+75,2%
Diplôme d'études approfondies	- -	-	-	- 48	39	-18,8%	- 922	797	-13,6%
Equivalence	- -	-	-	- 39	30	-23,1%	- 441	463	+5,0%
Type de diplôme non renseigné	- -	-	-	- -	-	-	- -	25	-
Diplôme obtenu à l'étranger	- 9	21	+133,3%	- 351	459	+30,8%	- 2 866	3 518	+22,7%
Diplôme de Master	- -	17	-	- 147	211	+43,5%	- 986	1 460	+48,1%
Diplôme équivalent master	- -	-	-	- 156	184	+17,9%	- 1 219	1 245	+2,1%
Autre diplôme	- 9	4	NS	- 48	64	+33,3%	- 661	813	+23,0%
Origine du diplôme non renseignée	- -	-	-	- 2	-	NS	- 265	-	-100,0%

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Tableau 3.2.2 : Répartition des doctorants de première année selon le type de diplôme à l'inscription

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 100,0%	100,0%	+0,0	- 100,0%	100,0%	+0,0	- 100,0%	100,0%	+0,0
Diplôme obtenu en France	- 89,9%	79,4%	-10,5	- 82,1%	78,3%	-3,8	- 83,1%	82,2%	-0,9
Grade de Master	- 89,9%	79,4%	-10,5	- 80,1%	76,9%	-3,2	- 80,7%	79,7%	-0,9
Diplôme de Master	- 78,7%	73,5%	-5,1	- 70,4%	65,9%	-4,4	- 72,1%	69,8%	-2,3
Diplôme conférant le titre d'ingénieur	- 11,2%	5,9%	-5,4	- 7,3%	9,2%	+1,8	- 3,6%	5,9%	+2,3
Diplôme d'études approfondies	- -	-	-	- 2,4%	1,8%	-0,6	- 5,0%	4,0%	-0,9
Equivalence	- -	-	-	- 2,0%	1,4%	-0,6	- 2,4%	2,3%	-0,0
Type de diplôme non renseigné	- -	-	-	- -	-	-	- -	0,1%	+0,1
Diplôme obtenu à l'étranger	- 10,1%	20,6%	+10,5	- 17,8%	21,7%	+3,9	- 15,5%	17,8%	+2,3
Diplôme de Master	- -	16,7%	+16,7	- 7,5%	10,0%	+2,5	- 5,3%	7,4%	+2,1
Diplôme équivalent master	- -	-	-	- 7,9%	8,7%	+0,8	- 6,6%	6,3%	-0,3
Autre diplôme	- 10,1%	3,9%	-6,2	- 2,4%	3,0%	+0,6	- 3,6%	4,1%	+0,5
Origine du diplôme non renseignée	- -	-	-	- 0,1%	-	-0,1	- 1,4%	-	-1,4
Effectifs de référence	- 89	102	-	- 1 971	2 119	-	- 18 513	19 769	-

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

3.3 Cotutelles internationales de thèse

Tableau 3.3.1 : Doctorants de première année effectuant leur thèse en cotutelle internationale selon la zone géographique du pays partenaire

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total de doctorants en première année	- 89	102	+14,6%	- 1 971	2 119	+7,5%	- 18 509	19 769	+6,8%
Total de cotutelles	- 6	10	NS	- 173	227	+31,2%	- 1 328	1 743	+31,3%
Part des cotutelles	- 6,7%	9,8%	+3,1	- 8,8%	10,7%	+1,9	- 7,2%	8,8%	+1,6
Europe	- 1	3	NS	- 53	56	+5,7%	- 528	721	+36,6%
Afrique	- 3	3	NS	- 60	107	+78,3%	- 384	536	+39,6%
Asie	- 1	4	NS	- 31	31	+0,0%	- 201	211	+5,0%
Amérique	- 1	-	NS	- 26	26	+0,0%	- 196	253	+29,1%
Océanie	- -	-	-	- 3	7	NS	- 19	21	+10,5%
Dont pays membres de l'UE 27	- 1	3	NS	- 47	44	-6,4%	- 455	610	+34,1%
Dont pays signataires des accords de Bologne	- 1	3	NS	- 53	53	+0,0%	- 544	729	+34,0%
Dont pays membres de l'OCDE	- 2	2	NS	- 58	60	+3,4%	- 581	779	+34,1%

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Tableau 4.1.1	Financement des doctorants de première année	p.22
Graphique 4.1.2	Taux de financement	p.22
Tableau 4.2.1	Types de financements perçus pour la thèse en première année	p.23
Tableau 4.2.2	Répartition des financements perçus	p.23
Graphique 4.2.3	Répartition des types de financement	p.24
Graphique 4.2.4	Poids des types de financement	p.24
Tableau 4.3.1	Contrats doctoraux signés en première année	p.25
Tableau 4.3.2	Types d'établissements signataires des contrats doctoraux	p.25
Graphique 4.3.3	Types d'établissements signataires des contrats doctoraux	p.26

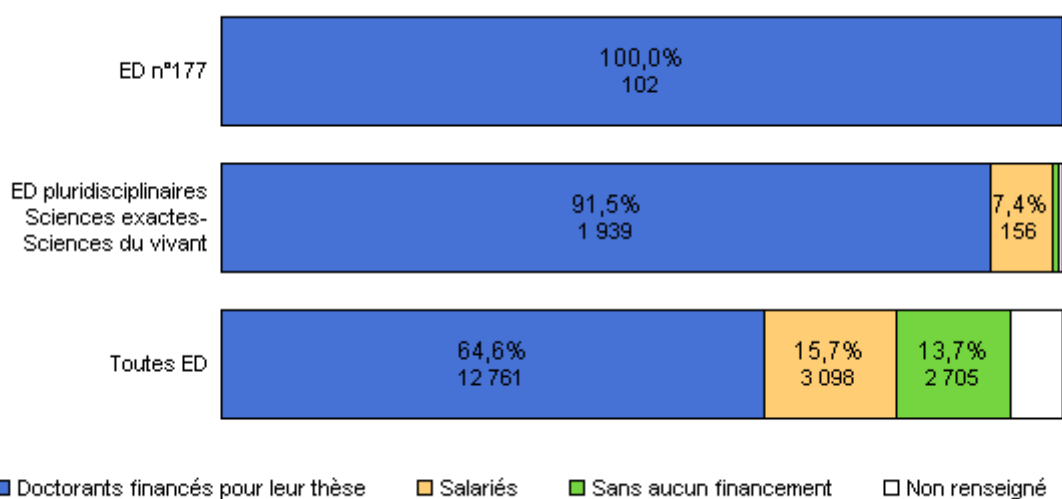
4.1 Taux de financement des thèses

Tableau 4.1.1 : Financement des doctorants de première année

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.	- 2008-09	2009-10	Évol.
Total	- 89	102	+14,6%	- 1 971	2 119	+7,5%	- 18 509	19 769	+6,8%
Doctorants financés pour leur thèse	- 82	102	+24,4%	- 1 801	1 939	+7,7%	- 11 131	12 761	+14,6%
Part des doctorants financés	- 92,1%	100,0%	+7,9	- 91,4%	91,5%	+0,1	- 60,1%	64,6%	+4,4
Doctorants non financés pour leur thèse	- 7	-	NS	- 165	168	+1,8%	- 5 737	5 803	+1,2%
Part des doctorants non financés	- 7,9%	-	-7,9	- 8,4%	7,9%	-0,4	- 31,0%	29,4%	-1,6
Dont salariés	- 7	-	NS	- 152	156	+2,6%	- 3 153	3 098	-1,7%
Dont sans aucun financement	-	-	-	- 13	12	NS	- 2 584	2 705	+4,7%
Financement non renseigné	-	-	-	- 5	12	NS	- 1 641	1 205	-26,6%
Part des financements non connus	-	-	-	- 0,3%	0,6%	+0,3	- 8,9%	6,1%	-2,8

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Graphique 4.1.2 : Taux de financement



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

4.2 Types de financement

Les types de financement

Allocation d'un établissement d'enseignement supérieur hors MESR : Etablissements d'enseignement supérieur à divers statuts (EPSCP hors universités, EPA, écoles supérieures à statut de grand établissement)

Contrat de recherche : Contrat de rémunération du doctorant associé à une activité de valorisation de la recherche conduite entre un établissement d'enseignement supérieur et une entreprise.

Financement pour doctorants étrangers : Sont inclus :

- les doctorants français bénéficiant d'un financement de thèse dans le cadre d'un programme du ministère des affaires étrangères
- les doctorants étrangers sous statut "Boursier du gouvernement français" : Financement Egide et financement du ministère des affaires étrangères ou d'une ambassade (y compris les doctorants étrangers relevant d'un collège doctoral bi-national)
- les doctorants étrangers sous statut "Boursiers d'un gouvernement étranger" : financements de thèse relevant d'un ministère étranger ou du DAAD (Office d'échange universitaire allemand), du British council, etc
- les doctorants étrangers bénéficiaires d'un financement de thèse de l'Agence Universitaire de la Francophonie
- les doctorants bénéficiaires d'un financement relevant d'un programme de l'Union européenne ou d'un autre financement multilatéral

Allocation d'une entreprise : Hors financement d'une entreprise dans le cadre d'une convention CIFRE.

Tableau 4.2.1 : Types de financements perçus pour la thèse en première année

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	2008-09	2009-10	Évol.	2008-09	2009-10	Évol.	2008-09	2009-10	Évol.
Doctorants financés pour leur thèse	82	102	+24,4%	1 801	1 939	+7,7%	11 131	12 761	+14,6%
Contrats doctoraux financés sur crédit MESR	20	21	+5,0%	530	520	-1,9%	3 901	4 027	+3,2%
Contrat CIFRE	15	7	NS	168	156	-7,1%	1 110	1 203	+8,4%
Allocation d'un organisme de recherche	4	14	NS	240	243	+1,3%	1 231	1 432	+16,3%
Contrat de recherche	14	7	NS	168	226	+34,5%	888	1 198	+34,9%
Financement pour doctorant étranger	4	16	NS	254	297	+16,9%	1 705	2 067	+21,2%
Allocation des collectivités locales	25	30	+20,0%	239	210	-12,1%	1 010	1 004	-0,6%
Allocation d'une entreprise	-	-	-	42	49	+16,7%	258	275	+6,6%
Allocation d'une association	-	-	-	53	57	+7,5%	315	315	+0,0%
Allocation d'un établissement d'enseignement supérieur hors MESR	-	1	-	46	44	-4,3%	309	353	+14,2%
Allocation d'un ministère (hors MESR)	-	-	-	61	32	-47,5%	404	308	-23,8%
Autre type de financement	-	6	-	-	105	-	-	579	-

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

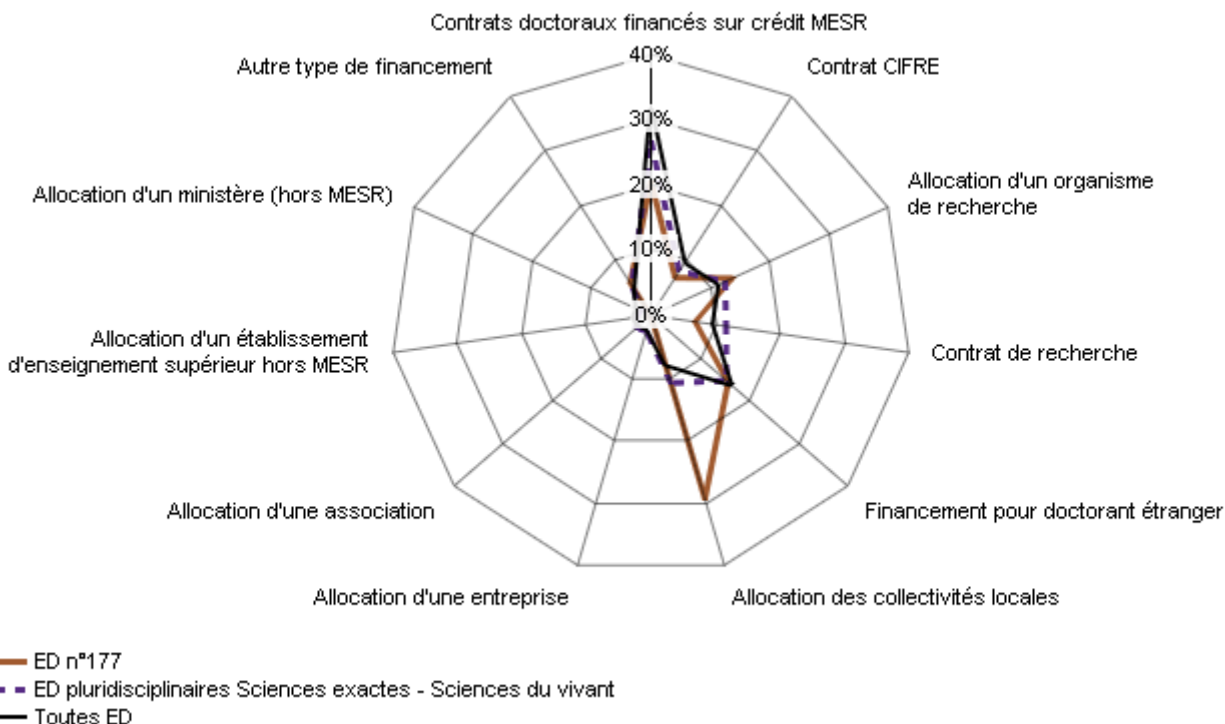
Tableau 4.2.2 : Répartition des financements perçus

	ED n°177			ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant			Toutes ED		
	2008-09	2009-10	Évol.	2008-09	2009-10	Évol.	2008-09	2009-10	Évol.
Doctorants financés pour leur thèse	100,0%	100,0%	+0,0	100,0%	100,0%	+0,0	100,0%	100,0%	+0,0
Contrats doctoraux financés sur crédit MESR	24,4%	20,6%	-3,8	29,4%	26,8%	-2,6	35,0%	31,6%	-3,5
Contrat CIFRE	18,3%	6,9%	-11,4	9,3%	8,0%	-1,3	10,0%	9,4%	-0,5
Allocation d'un organisme de recherche	4,9%	13,7%	+8,8	13,3%	12,5%	-0,8	11,1%	11,2%	+0,2
Contrat de recherche	17,1%	6,9%	-10,2	9,3%	11,7%	+2,3	8,0%	9,4%	+1,4
Financement pour doctorant étranger	4,9%	15,7%	+10,8	14,1%	15,3%	+1,2	15,3%	16,2%	+0,9
Allocation des collectivités locales	30,5%	29,4%	-1,1	13,3%	10,8%	-2,4	9,1%	7,9%	-1,2
Allocation d'une entreprise	-	-	-	2,3%	2,5%	+0,2	2,3%	2,2%	-0,2
Allocation d'une association	-	-	-	2,9%	2,9%	-0,0	2,8%	2,5%	-0,4
Allocation d'un établissement d'enseignement supérieur hors MESR	-	1,0%	+1,0	2,6%	2,3%	-0,3	2,8%	2,8%	-0,0
Allocation d'un ministère (hors MESR)	-	-	-	3,4%	1,7%	-1,7	3,6%	2,4%	-1,2
Autre type de financement	-	5,9%	+5,9	-	5,4%	+5,4	-	4,5%	+4,5
Effectifs de référence	82	102		1 801	1 939		11 131	12 761	

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" - Évolution : entre 2008-09 et 2009-10

Graphique 4.2.3 : Répartition des types de financement

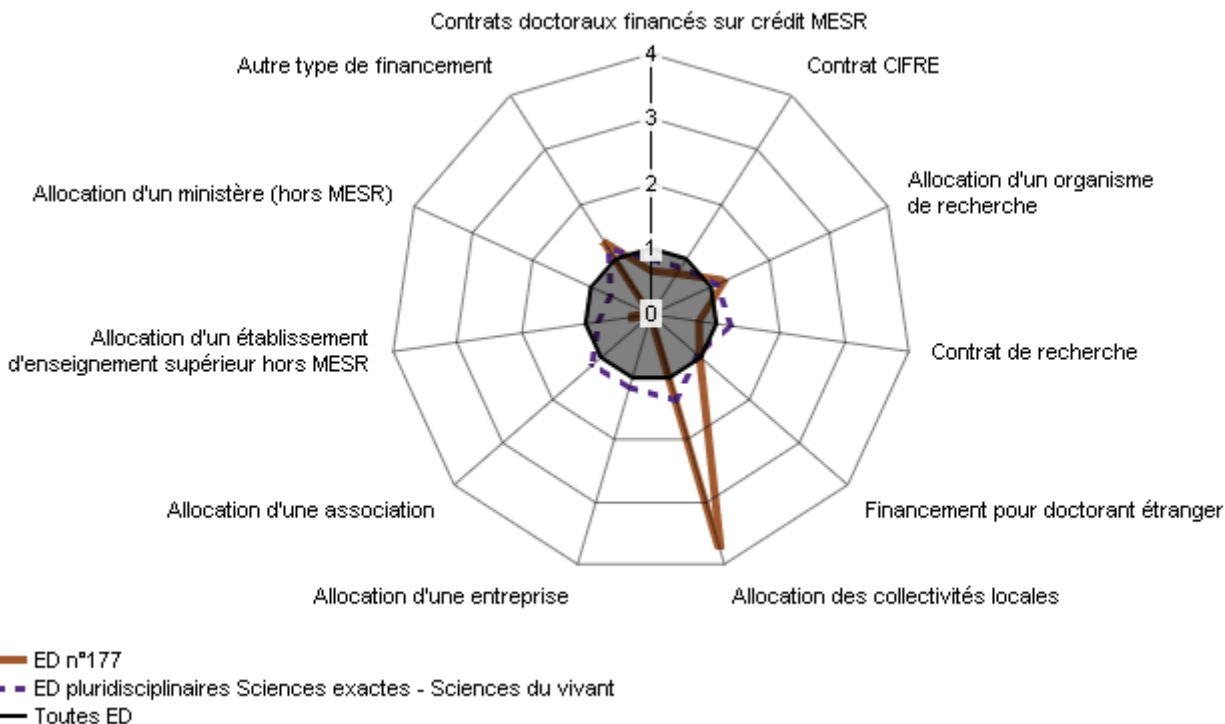
Répartition des types de financement : Pour chaque niveau (école doctorale, groupe disciplinaire et national), part de chaque type de financement dans le financement des doctorants pour leur thèse.



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 4.2.4 : Poids des types de financement

Les indices de financement sont centrés autour de 1 ; Un indice de financement supérieur à 1 indique que le type de financement prédomine au sein de la structure relativement à la moyenne nationale.



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

4.3 Contrats doctoraux

Le **contrat doctoral** a été mis en place à la rentrée 2009. Il s'agit d'un contrat de droit public d'une durée de 3 ans, proposé aux doctorants, qu'ils soient recrutés par les établissements publics d'enseignement supérieur ou les organismes de recherche ayant le statut d'EPST. Il apporte toutes les garanties sociales d'un vrai contrat de travail, conforme au droit public. De plus, l'employeur s'engage à apporter au doctorant contractuel l'encadrement et les formations nécessaires à l'accomplissement de ses missions ainsi qu'à assurer une préparation à l'insertion professionnelle. La rémunération mensuelle minimale des doctorants contractuels est de 1684,93 € brut si le doctorant consacre la totalité de son temps de travail aux activités de recherche destinées à la préparation du doctorat. Elle s'élève à 2024,70 € brut si le doctorant effectue des activités complémentaires : enseignement, information scientifique et technique, valorisation de la recherche, missions de conseil ou d'expertise pour les entreprises ou les collectivités publiques. Les employeurs peuvent la fixer au-delà de ces planchers.

Etablissements publics d'enseignement supérieur MESR : établissements publics à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) ou établissements publics à caractère administratif (EPA) sous tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Appartiennent à cette catégorie entre autres les universités, les Instituts Nationaux Polytechniques, les Ecoles Normales Supérieures, les Instituts Nationaux des Sciences Appliquées, les Universités Technologiques, les Ecoles Centrales, les grands établissements sous tutelle du MESR...

Etablissements publics d'enseignement supérieur hors MESR : Etablissements (écoles d'ingénieurs, grands établissements ou autres) sous tutelle d'un autre ministère.

EPST : établissements publics à caractère scientifique et technologique. Cette catégorie comprend les organismes de recherche suivants: CNRS, CEMAGREF, INRA, INRIA, INSERM, INED, INRETS, IRD et LCPC. Les EPIC (établissements publics à caractère industriel et commercial) tels que le CEA ou bien l'IFREMER ne peuvent être signataires de contrats doctoraux.

Autres établissements d'enseignement supérieur ou de recherche : il s'agit d'établissements privés ou consulaires (dépendant des chambres de commerce et d'industrie).

Tableau 4.3.1 : Contrats doctoraux signés en première année

	ED n°177		ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED				
	2009-10	Évol.	2009-10	Évol.	2009-10	Évol.			
Doctorants financés pour leur thèse	-	-	102	-	-	1 939	-	-	12 761
Doctorants sous contrat doctoral	-	-	50	-	-	848	-	-	5 487
Part des doctorants contractuels parmi les doctorants financés	-	-	49,0%	-	-	43,7%	-	-	43,0%

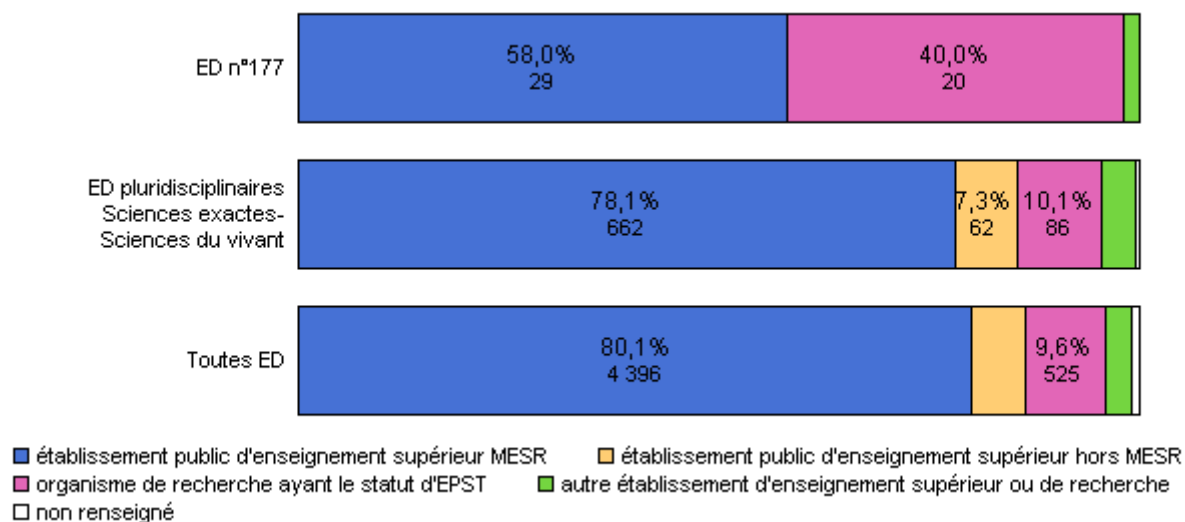
Source : MESR - DGEIS/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Tableau 4.3.2 : Types d'établissements signataires des contrats doctoraux

	ED n°177		ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED				
	2009-10	Évol.	2009-10	Évol.	2009-10	Évol.			
Doctorants sous contrat doctoral	-	-	50	-	-	848	-	-	5 487
dont le signataire est un établissement public d'enseignement supérieur MESR	-	-	29	-	-	662	-	-	4 396
dont le signataire est un établissement public d'enseignement supérieur hors MESR	-	-	-	-	-	62	-	-	346
dont le signataire est un organisme de recherche ayant le statut d'EPST	-	-	20	-	-	86	-	-	525
dont le signataire est un autre établissement d'enseignement supérieur ou de recherche	-	-	1	-	-	34	-	-	168
dont signataire non renseigné	-	-	-	-	-	4	-	-	52

Source : MESR - DGEIS/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 4.3.3 : Types d'établissements signataires des contrats doctoraux



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Soutenances de thèse et poursuite en post-doctorat

Tableau 5.1.1	Effectifs de docteurs par discipline	p.28
Tableau 5.1.2	Répartition des effectifs de docteurs par discipline	p.28
Graphique 5.1.3	Répartition des effectifs de docteurs par discipline	p.29
Tableau 5.2.1	Effectifs de docteurs selon la durée de leur thèse	p.29
Graphique 5.2.2	Durée comparative des thèses	p.30
Tableau 5.3.1	Docteurs en contrat post-doctoral	p.30
Tableau 5.3.2	Post-doctorats contractés par lieu géographique	p.30
Graphique 5.3.3	Post-doctorats contractés par lieu géographique	p.31

5.1 Doctorats obtenus par discipline

Répartition disciplinaire

La discipline prise en compte dans la répartition est la discipline de thèse du docteur et non plus la discipline principale de la structure d'accueil de celui-ci. C'est pourquoi l'historique n'est pas disponible pour cette partie.

Tableau 5.1.1 : Effectifs de docteurs par discipline

	ED n°177		ED pluridisciplinaires		Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED			
	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.		
Total	-	-	87	-	-	-	1 699	-	-	13 472
Sciences exactes	-	-	68	-	-	-	1 004	-	-	5 816
Mathématiques et leurs interactions	-	-	4	-	-	-	40	-	-	417
Sciences et technologies de l'information et de la communication	-	-	7	-	-	-	195	-	-	1 669
Sciences pour l'ingénieur	-	-	15	-	-	-	305	-	-	1 444
Physique	-	-	11	-	-	-	59	-	-	746
Chimie	-	-	20	-	-	-	258	-	-	1 027
Sciences de la terre et de l'univers, espace	-	-	11	-	-	-	147	-	-	513
Sciences du vivant	-	-	19	-	-	-	688	-	-	2 879
Biologie, médecine et santé	-	-	18	-	-	-	523	-	-	2 410
Sciences agronomiques et écologiques	-	-	1	-	-	-	165	-	-	469
Sciences humaines et sociales	-	-	-	-	-	-	7	-	-	4 769
Sciences humaines et humanités	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2 888
Sciences de la société	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 881
Discipline indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

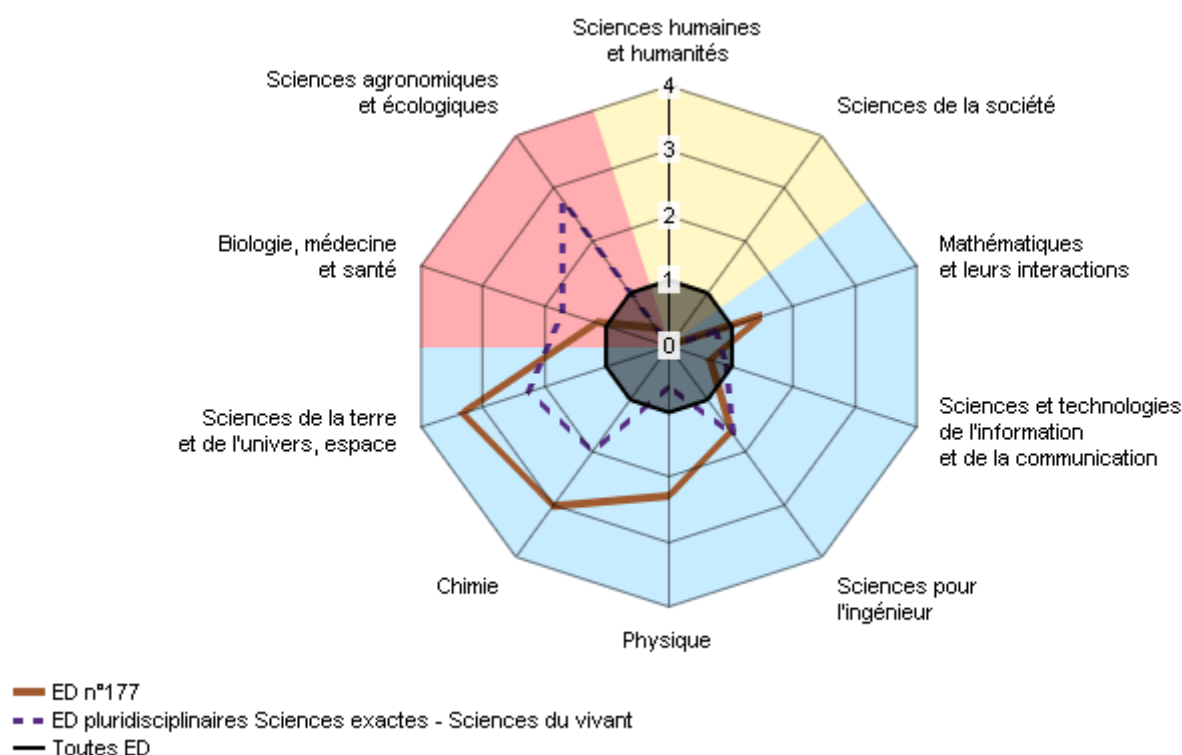
Tableau 5.1.2 : Répartition des effectifs de docteurs par discipline

	ED n°177		ED pluridisciplinaires		Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED			
	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.		
Total	-	-	100,0%	-	-	-	100,0%	-	-	100,0%
Sciences exactes	-	-	78,2%	-	-	-	59,1%	-	-	43,2%
Mathématiques et leurs interactions	-	-	4,6%	-	-	-	2,4%	-	-	3,1%
Sciences et technologies de l'information et de la communication	-	-	8,0%	-	-	-	11,5%	-	-	12,4%
Sciences pour l'ingénieur	-	-	17,2%	-	-	-	18,0%	-	-	10,7%
Physique	-	-	12,6%	-	-	-	3,5%	-	-	5,5%
Chimie	-	-	23,0%	-	-	-	15,2%	-	-	7,6%
Sciences de la terre et de l'univers, espace	-	-	12,6%	-	-	-	8,7%	-	-	3,8%
Sciences du vivant	-	-	21,8%	-	-	-	40,5%	-	-	21,4%
Biologie, médecine et santé	-	-	20,7%	-	-	-	30,8%	-	-	17,9%
Sciences agronomiques et écologiques	-	-	1,1%	-	-	-	9,7%	-	-	3,5%
Sciences humaines et sociales	-	-	-	-	-	-	0,4%	-	-	35,4%
Sciences humaines et humanités	-	-	-	-	-	-	0,4%	-	-	21,4%
Sciences de la société	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0%
Discipline indéterminée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1%
Effectifs de référence	-	-	87	-	-	-	1 699	-	-	13 472

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 5.1.3 : Répartition des effectifs de docteurs par discipline

Les indices de spécialisation sont centrés autour de 1 ; Un indice de spécialisation supérieur (respectivement inférieur) à 1 indique une spécialisation (respectivement sous-spécialisation) supérieure (respectivement inférieure) à la moyenne nationale dans la discipline considérée.



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

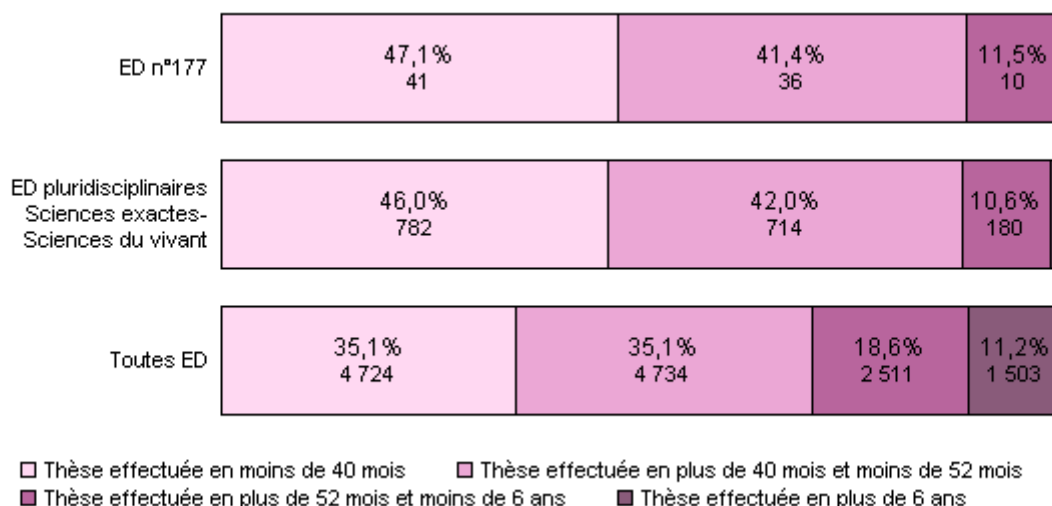
5.2 Durée des thèses

Tableau 5.2.1 : Effectifs de docteurs selon la durée de leur thèse

	ED n°177		ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED		
	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.	
Total	-	-	87	-	1 699	-	13 472
Thèse effectuée en moins de 40 mois	-	-	41	-	782	-	4 724
Thèse effectuée en plus de 40 mois et moins de 52 mois	-	-	36	-	714	-	4 734
Thèse effectuée en plus de 52 mois et moins de 6 ans	-	-	10	-	180	-	2 511
Thèse effectuée en plus de 6 ans	-	-	-	-	23	-	1 503
Taux de soutenances en moins de 40 mois	-	-	47,1%	-	46,0%	-	35,1%
Taux de soutenances en moins de 52 mois	-	-	88,5%	-	88,1%	-	70,2%

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 5.2.2 : Durée comparative des thèses



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

5.3 Poursuites en post-doctorat

Contrat post-doctoral :

Contrat destiné à un jeune chercheur docteur accueilli dans un laboratoire dans le cadre d'un contrat à durée déterminée, sur la base d'un projet scientifique. Les contrats d'ATER ne sont pas comptabilisés dans les post-doctorats.

Tableau 5.3.1 : Docteurs en contrat post-doctoral

	ED n°177		ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED		
	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.	
Total docteurs	-	-	87	-	1 699	-	13 472
Dont docteurs en contrat post-doctoral	-	-	42	-	550	-	3 186
Dont docteurs dans d'autres situations	-	-	45	-	918	-	7 408
Dont situations inconnues	-	-	-	-	231	-	2 878
Part des post-doctorats	-	-	48,3%	-	32,4%	-	23,6%
Part des situations inconnues	-	-	-	-	13,6%	-	21,4%

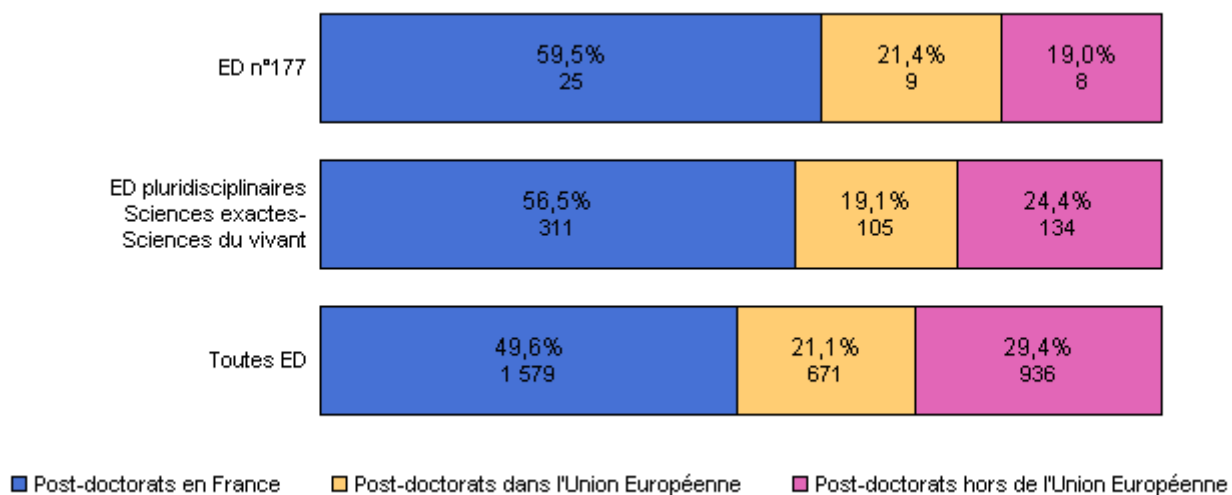
Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Tableau 5.3.2 : Post-doctorats contractés par lieu géographique

	ED n°177		ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant		Toutes ED		
	2009	Évol.	2009	Évol.	2009	Évol.	
Total post-doctorats	-	-	42	-	550	-	3 186
Post-doctorats en France	-	-	25	-	311	-	1 579
Part des post-doctorats en France	-	-	59,5%	-	56,5%	-	49,6%
Post-doctorats dans l'Union Européenne	-	-	9	-	105	-	671
Part des post-doctorats dans l'Union Européenne	-	-	21,4%	-	19,1%	-	21,1%
Post-doctorats hors de l'Union Européenne	-	-	8	-	134	-	936
Part des post-doctorats hors de l'Union Européenne	-	-	19,0%	-	24,4%	-	29,4%

Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Graphique 5.3.3 : Post-doctorats contractés par lieu géographique



Source : MESR - DGESIP/DGRI - SIES - SIREDO - Enquête "Écoles doctorales"

Table des tableaux

Tableau 2.1.1 : Effectifs de doctorants par discipline.....	p.10
Tableau 2.1.2 : Répartition des effectifs de doctorants de première année par discipline	p.11
Tableau 2.1.3 : Répartition des effectifs de doctorants par discipline.....	p.11
Tableau 2.2.1 : Effectifs de doctorants par sexe	p.12
Tableau 3.1.1 : Doctorants en première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription	p.16
Tableau 3.1.2 : Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription	p.17
Tableau 3.2.1 : Doctorants en première année selon le type de diplôme à l'inscription	p.18
Tableau 3.2.2 : Répartition des doctorants de première année selon le type de diplôme à l'inscription	p.18
Tableau 3.3.1 : Doctorants de première année effectuant leur thèse en cotutelle internationale selon la zone géographique du pays partenaire	p.19
Tableau 4.1.1 : Financement des doctorants de première année.....	p.22
Tableau 4.2.1 : Types de financements perçus pour la thèse en première année	p.23
Tableau 4.2.2 : Répartition des financements perçus.....	p.23
Tableau 4.3.1 : Contrats doctoraux signés en première année	p.25
Tableau 4.3.2 : Types d'établissements signataires des contrats doctoraux.....	p.25
Tableau 5.1.1 : Effectifs de docteurs par discipline.....	p.28
Tableau 5.1.2 : Répartition des effectifs de docteurs par discipline.....	p.28
Tableau 5.2.1 : Effectifs de docteurs selon la durée de leur thèse	p.29
Tableau 5.3.1 : Docteurs en contrat post-doctoral	p.30
Tableau 5.3.2 : Post-doctorats contractés par lieu géographique.....	p.30

Table des graphiques

Graphique 2.1.4 : Répartition des effectifs de doctorants par discipline	p.12
Graphique 2.2.2 : Répartition des effectifs de doctorants par sexe	p.13
Graphique 3.1.3 : Répartition des doctorants de première année selon l'origine géographique du diplôme à l'inscription.....	p.17
Graphique 4.1.2 : Taux de financement	p.22
Graphique 4.2.3 : Répartition des types de financement	p.24
Graphique 4.2.4 : Poids des types de financement.....	p.24
Graphique 4.3.3 : Types d'établissements signataires des contrats doctoraux	p.26
Graphique 5.1.3 : Répartition des effectifs de docteurs par discipline	p.29
Graphique 5.2.2 : Durée comparative des thèses.....	p.30
Graphique 5.3.3 : Post-doctorats contractés par lieu géographique.....	p.31

Nomenclature disciplinaire utilisée

Champ disciplinaire	Discipline scientifique pédagogique et technique (DSPT)
Sciences humaines et sociales	DS 6 : Sciences humaines et humanités
	DS 7 : Sciences de la société
Sciences exactes	DS 1 : Mathématiques et leurs interactions
	DS 2 : Physique
	DS 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace
	DS 4 : Chimie
	DS 8 : Sciences pour l'ingénieur
	DS 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication
Sciences du vivant	DS 5 : Biologie, médecine et santé
	DS 10 : Sciences agronomiques et écologiques

Sources

SIREDO Système d'Information sur la Recherche et les Études DOctorales. Ce système d'information assure entre autres les opérations d'accréditation des écoles doctorales et de reconnaissance d'unités de recherche, l'attribution des primes d'excellence scientifique (PES), la gestion de l'enquête sur les écoles doctorales ainsi que l'attribution de contrats doctoraux jusqu'en 2009. SIREDO est sous la responsabilité de la Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle et de la Direction générale pour la recherche et l'innovation (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche).

SIREDO - Annuaire des écoles doctorales et des unités de recherche L'annuaire des écoles doctorales et des unités de recherche est l'annuaire officiel en ligne à l'adresse : http://appliweb.dgri.education.fr/annuaire/ed_ur.htm. Cet annuaire s'appuie sur les informations provenant des dossiers d'accréditation ou de labellisation dans SIREDO. Il offre une vision de l'ensemble de la formation doctorale, en répertoriant toutes les écoles doctorales accréditées, leurs coordonnées, responsables, disciplines principales ou secondaires, établissements et laboratoires rattachés.

SIREDO - Enquête "Écoles doctorales" L'enquête sur les écoles doctorales est une enquête annuelle, existant depuis 1999, qui recense les doctorants et les docteurs par école doctorale par le biais d'une remontée en ligne. L'enquête sur les écoles doctorales renseigne le type et l'origine des derniers diplômes obtenus avant l'inscription en première année de doctorat, les types de financement des thèses et les doctorants en cotutelle internationale concernant les inscrits en première année. Elle recense également, pour les diplômés d'une année universitaire les durées de thèse ainsi que les poursuites en post-doctorat après la thèse. En 2010, cette enquête a permis de recenser toute la population de doctorants (année universitaire 2009-2010) et de docteurs (année civile 2009). Cette enquête est sous la responsabilité de la Direction générale pour l'enseignement supérieur et l'insertion professionnelle et de la Direction générale pour la recherche et l'innovation (Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche).

Agrégats

Les écoles doctorales composant l'agrégat "ED pluridisciplinaires Sciences exactes - Sciences du vivant" :

ED n°102 "Santé, sciences, technologies", ED n°104 "Sciences de la matière, du rayonnement et de l'environnement (SMRE)", ED n°146 Galilée, ED n°173 "Sciences de l'univers, de l'environnement et de l'espace", ED n°177 "Sciences et technologies de l'université d'Orléans", ED n°183 de sciences et d'ingénierie : matériaux, modélisation, environnement, ED n°211 "Sciences exactes et leurs applications", ED n°218 "Chimie et sciences du vivant", ED n°266 "Biologie, santé, environnement (BIOSE)", ED n°305 "Energie et environnement (E2)", ED n°306 "Sciences des procédés - Sciences des aliments", ED n°323 "Génie électrique, électronique et télécommunications (GEET)", ED n°341 "Evolution, écosystèmes, microbiologie, modélisation (E2M2)", ED n°358 "Sciences, technologies, santé", ED n°368 "Sciences et santé", ED n°373 "Santé, information/communications et mathématiques, matière (SICMA)", ED n°387 "Interdisciplinaire pour le vivant (EDIV)", ED n°391 "Sciences mécaniques, acoustique et électronique et robotique de Paris", ED n°410 "Sciences et ingénierie des ressources, procédés, produits, environnement", ED n°417 "Sciences et ingénierie", ED n°422 "Sciences et technologies de l'information, des télécommunications et des systèmes", ED n°423 "Des génomes aux organismes", ED n°425 "Innovation thérapeutique : du fondamental à l'appliqué", ED n°436 "Médicament "De la molécule à la clinique"", ED n°474 "Interdisciplinaire européenne frontières du vivant", ED n°477 "Systèmes intégrés en biologie, agronomie, géosciences, hydrosociences, environnement (SIBAGHE)", ED n°488 "Sciences, ingénierie, santé", ED n°497 "Normande de biologie intégrative, santé, environnement", ED n°508 normande de chimie (EDNC), ED n°523 "Sciences pour l'environnement - Gay Lussac"



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE