



Plus de 1.000 thèses en cotutelle soutenues en 2015

*Source des données
theses.fr*

Alain Bamberger
26 avril 2017

RÉSUMÉ

On étudie les thèses en cotutelle soutenues en 2015 en s'appuyant sur theses.fr*. On identifie 1.050 thèses en cotutelle (9,2% des thèses 2015), avec environ 500 universités étrangères dans le monde.

**Nota : A la date de cette note 11.400 thèses soutenues en 2015 sont déjà publiées dans theses.fr ce qui correspond à environ 80% du total des thèses soutenues. Cette note sera actualisée dans un an.*

On étudie dans un premier temps la répartition par grandes régions, pays et universités étrangères.

Répartition par grandes régions (Cf. tableau 1)

Deux régions sont au TOP et cumulent 76% des thèses en cotutelle

- Europe : 42,7%
- Afrique & Moyen-Orient : 33,3%

Répartition par pays (Cf. tableau 2)

- 13 pays ont 20 thèses ou plus en cotutelle et cumulent 77% des thèses en cotutelle
- 2 pays se détachent avec plus de 100 thèses : Italie (163), Tunisie (144).

Répartition par Université (Cf. tableau 4)

- 43 universités étrangères ont 5 thèses en cotutelle ou plus, cumulant 370 thèses soit 35 % du total des thèses.
- Les autres 65 % - soit une forte majorité - se répartissent sur plus de 400 universités étrangères ayant 1 à 4 thèses en cotutelle (1,7 en moyenne). Il y a donc une grande « dispersion » au niveau des Universités étrangères, ce qui constitue la difficulté majeure de l'étude.

On étudie dans un second temps la répartition par domaines scientifiques et Ecoles Doctorales.

Cotutelles & domaine scientifique des thèses (Cf. tableau 5)

Theses.fr attribue un domaine scientifique (deux pour certaines) à chaque thèse. On a identifié pour une quinzaine de domaines le nombre de thèses en cotutelle et à partir de là calculé le % de thèse en cotutelle.

On observe des variations significatives suivant les domaines avec

- au maximum : philosophie (28,4%) , langues(18,5%)
- au minimum : Médecine, Santé (5,7%), Sciences de la vie, biologie (6,5%), physique (7,1%)

Cotutelles & Ecoles Doctorales (Cf. tableau 6)

Le pourcentage moyen de thèses en cotutelle pour les 75 ED avec 50 thèses ou plus en 2015 est de 9,7%.

Cotutelles & Universités (Cf. tableau 7)

Le pourcentage de cotutelles est globalement égal à 11% pour les 7 Universités avec le plus de thèses , ce qui est supérieur de plus d'1 point au pourcentage moyen.

Pour en savoir plus

L'étude détaillée est accessible sur le site Web « [Thèses en Cotutelle](#) ».

On précise ainsi la méthodologie de l'étude et notamment celle de l'utilisation de theses.fr. On indique par exemple, comment obtenir la liste complète des universités étrangères par pays, celle des Universités partenaires françaises.

Parmi les [11.400 thèses](#) soutenues en 2015 et publiées dans thèses.fr - à la date du 26/04/2017 – nous avons identifié *1.048 thèses en cotutelle*.

Ce chiffre est à comparer aux 944 thèses en cotutelle identifiées parmi les 12.800 thèses soutenues en 2013 et publiées dans thèses.fr – à la date d’octobre 2016.

1) Répartition par grandes régions

Le tableau 1 montre la répartition de ces thèses en cotutelle en fonction de la localisation des Universités partenaires classées par grandes régions.

Grandes régions	2013	2015	
EUROPE	390	448	42,7%
AFRIQUE & MOYEN- ORIENT	321	349	33,3%
AMERIQUE DU NORD	82	93	8,9%
AMERIQUE DU SUD	82	82	7,8%
ASIE & AUSTRALIE	69	76	7,3%
	944	1048	100%

Tableau 1

2) Répartition par pays

On trouvera en annexe le nombre par pays de thèses en cotutelle soutenues an 2015. Le tableau 2 indique la répartition des pays en fonction du nombre de thèses en cotutelle, classé en trois tranches.

Répartition des pays par tranche de nombre de thèses

Tranche	Nombre de pays	Nombre de thèses	% des thèses
20 thèses ou plus	13	804	77%
10 à 19 thèses	6	77	7%
1 à 9 thèses	43	167	16%
Total	62	1.048	100%

Tableau 2

On précise ci-dessous les 13 pays avec 20 thèses ou plus, classés par grande région.

TOP Pays : 13 pays avec 20 thèses ou plus en cotutelle

Europe

Pays	Thèses
Italie	163
Allemagne	62
Belgique	38
Espagne	37
Suisse	29
	329

Afrique et Moyen-Orient

Pays	Thèses
Tunisie	144
Liban	51
Algérie	37
Maroc	37
Sénégal	23
	292

Amérique du Nord

Amérique du Nord	
Pays	Thèses
Canada	73
Etats-Unis	20
	93

Amérique du Sud

Amérique du Sud	
Pays	Thèses
Brésil	51

Asie

Asie & Australie	
Pays	Thèses
Chine	39

3) Répartition des Universités étrangères

On compte environ 500 Universités étrangères partenaires de thèses en cotutelle. Nous mentionnons celles avec le plus de thèses.

Universités étrangères avec 10 thèses en cotutelle ou plus, soutenues en 2015

On en compte 10.

1	Université de Sfax (Tunisie)	29
2	Université libanaise	28
3	Université de Carthage (Tunisie)	16
4	Université Cheikh Anta Diop de Dakar	15
5	Università degli studi (Bologne, Italie)	13
6	Université de Montréal	13
7	Université de Tunis El Manar	13
8	Université de Lausanne	12
9	Université Laval (Québec, Canada) (11)	11
10	Università degli studi (Gênes, Italie) (10)	10
		160

Tableau 3

Universités étrangères avec 5 thèses en cotutelle ou plus, soutenues en 2015

On en compte 43, qui cumulent 370 thèses. Le tableau ci-dessous donne la répartition par grandes régions. Les tableaux suivants listent les Universités par grandes régions et pays.

Grandes régions	Universités	Thèses
Afrique & Moyen-Orient	18	177
Europe	16	122
Amérique du Nord	4	40
Amérique du Sud	3	18
Asie	2	13
Total	43	370

Tableau 4

Afrique et Moyen-Orient

Université Abou Bekr Belkaid (Tlemcen, Algérie) (7)	Algérie
Université d'Abomey-Calavi (Bénin) (7)	Bénin
Université de Yaoundé I (6)	Caméroun
Université libanaise (28)	Liban
École Doctorale des Sciences et de Technologie (Beyrouth) (6)	Liban
Université Libanaise. Faculté des Sciences (Beyrouth, Liban) (5)	Liban
Université Cadi Ayyad (Marrakech, Maroc) (5)	Maroc
Université Cheikh Anta Diop de Dakar (15)	Sénégal
Université de Saint-Louis (Sénégal) (8)	Sénégal
Université de Sfax (Tunisie) (29)	Tunisie
Université de Carthage (Tunisie) (16)	Tunisie
Université de Tunis El Manar (13)	Tunisie
Institut supérieur de gestion (Tunis) (6)	Tunisie
Université de Tunis. Faculté des sciences de Tunis (6)	Tunisie
Université de Sfax. Faculté des sciences (5)	Tunisie
Université du Centre (Sousse, Tunisie) (5)	Tunisie
École nationale d'Ingénieurs de Sfax (Tunisie) (5)	Tunisie
École nationale d'ingénieurs de Tunis (Tunisie) (5)	Tunisie

Europe

Universität des Saarlandes (6)	Allemagne
Technische Universität (Darmstadt, Allemagne) (5)	Allemagne
Université libre de Bruxelles (1970-....) (8)	Belgique
Universiteit Gent (6)	Belgique
Université catholique de Louvain (1970-....) (6)	Belgique
Universidad del País Vasco (6)	Espagne
Università degli studi (Bologne, Italie) (13)	Italie
Università degli studi (Gênes, Italie) (10)	Italie
Università degli studi (Pise, Italie) (9)	Italie
Università degli studi (Cassino, Italie) (8)	Italie
Università degli studi La Sapienza (Rome) (8)	Italie
Università degli studi di Firenze (8)	Italie
Università degli studi (Milan, Italie) (7)	Italie
Scuola normale superiore (Pise, Italie) (5)	Italie
Università degli studi di Napoli "L'Orientale" (5)	Italie
Université de Lausanne (12)	Suisse

Amérique du Sud

Université de Montréal (13)	Canada
Université Laval (Québec, Canada) (11)	Canada
Université du Québec à Montréal (9)	Canada
Université de Sherbrooke (7)	Canada

Amérique du Sud

Universidade de São Paulo (Brésil) (8)	Brésil
Universidade federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre, Brésil) (5)	Brésil
Universidad nacional de Colombia (5)	Colombie

Asie

East China Normal University (Shanghai) (8)	Chine
Universitas Indonesia (5)	Indonésie

4) Thèses en cotutelle & domaines scientifiques

Theses.fr attribue un domaine scientifique (deux pour certaines) à chaque thèse. On a identifié pour une quinzaine de domaines le nombre de thèses en cotutelle et à partir de là calculé le % de thèse en cotutelle.

On observe des variations significatives suivant les domaines avec

- **au maximum** : philosophie (28,4%) , langues(18,5%)

- **au minimum** : Médecine, Santé (5,7%), Sciences de la vie, biologie (6,5%), physique (7,1%)

Domaine	Thèses	Cotutelles Nombre	Cotutelles %	Date des données	Total thèses
Sciences de l'Ingénieur	1.786	183	10,2%	Janv 2017	10.680
Sciences de la vie, biologie	1.464	95	6,5%	Avril 2017	11.432
Physique	1.050	75	7,1%	Avril 2017	11.432
Médecine, Santé	990	56	5,7%	Avril 2017	11.432
Chimie	835	99	11,9%	Janv 2017	10.680
Informatique	706	77	10,9%	Janv 2017	10.715
Mathématiques	434	57	13,1%	Janv 2017	10.680
Sciences de la terre	333	33	9,9%	Avril 2017	11.432
Sous-total	7.598	675	8,9%		
Droit	547	43	7,9%	Avril 2017	11.432
Economie	332	37	11,1%	Janv 2017	10.715
Sciences sociales	310	30	9,7%	Janv 2017	10.715
Gestion	250	24	9,5%	Janv 2017	10.715
Sous-total	1.439	134	9,3%		
Langues	612	113	18,5%	Avril 2017	11.432
Psychologie	278	15	5,4%	Avril 2017	11.432
Philosophie	141	40	28,4%	Avril 2017	11.432
Sous-total	1.031	168	16,3%		
Total	10.068	977	9,7%		

Tableau 5

Avec cette approche on estime le % total de thèses en cotutelle à 9,7, soit un % légèrement supérieur au 9,2% estimé à partir de l'analyse par pays. Cet écart peut résulter de plusieurs effets :

- L'analyse par pays est une minoration : on a pu oublier certains pays et certains Universités étrangères
- L'approche par domaine ne couvre pas tous les domaines et 0%environ des thèses émarginent à deux domaines.

5) Thèses en cotutelle & Ecoles Doctorales

Ecoles Doctorales avec 100 thèses ou plus , soutenues en 2015

On étudie le pourcentage de thèses en cotutelle pour les Ecoles Doctorales ayant fait soutenir plus de 100 thèses en 2015.

ECOLES DOCTORALES	Thèses 2015	Cotutelles	
Sciences pour l'Ingénieur (Lille) (177)	177	28	15,8%
École des hautes études en sciences sociales (170)	170	30	17,6%
Electronique, électrotechnique, automatique, traitement du signal (Grenoble) (141)	141	8	5,7%
Informatique, télécommunications et électronique (Paris) (136)	136	10	7,4%
Sciences de la Vie et de la Santé (Marseille) (130)	130	6	4,3%
Ingénierie - matériaux mécanique énergétique environnement procédés production (Grenoble) (121)	121	16	13,2%
Sciences des métiers de l'ingénieur (Paris) (112)	112	5	4,5%
Physique en Île-de-France (Paris) (111)	111	6	5,4%
Mathématiques, télécommunications, informatique, signal, systèmes, électronique (Rennes) (110)	110	8	7,4%
TOTAL	1208	117	9,7%

Tableau 6

On note bien des différences entre les ED en fonction de leur domaines scientifiques, ceci en cohérence avec les alyses précédentes.

Ecoles Doctorales avec 50 thèses ou plus, soutenues en 2015

On dénombre 75 ED qui cumulent 5.424 thèses dont 529 thèses en cotutelle soit un pourcentage de 9,75%.

6) Thèses en cotutelle 2015 & Universités

On étudie le pourcentage de thèses en cotutelle pour les 7 Universités avec le plus de thèses. (Paris Saclay n'a pas été pris en compte car le doctorat est en pleine création...)

Universités	Thèses	Cotutelles	%
Sorbonne Paris Cité	514	88	17,1%
Université de Lorraine	345	41	11,9%
Bordeaux	447	51	11,4%
Strasbourg	432	44	10,2%
Paris 6	723	74	10,2%
Grenoble Alpes	593	57	9,6%
Aix-Marseille	640	51	8,0%
TOTAL	3694	406	11,0%

Tableau 7

On note que le pourcentage de cotutelles est globalement égal à 11% pour les 7 Universités, ce qui est supérieur de plus d'1 point au pourcentage moyen.

ANNEXES

Thèses en cotutelle par pays

Europe

Pays	Thèses
Italie	163
Allemagne	62
Belgique	38
Espagne	37
Suisse	29
Roumanie	16
Pologne	15
Russie	13
Pays Bas	11
Royaume Uni	11
Tchéquie	9
Portugal	9
Autriche	6
Serbie	4
Suède	4
Bulgarie	4
Hongrie	3
Luxembourg	3
Ukraine	3
Irlande	3
Grèce	2
Norvège	2
Slovénie	2
Danemark	1
Slovaquie	1
Albanie	0
Biélorussie	0
Croatie	0
Finlande	0
Kosovo	0
Lituanie	0
Malte	0

Afrique et Moyen-Orient

Tunisie	144
Liban	51
Algérie	37
Maroc	37
Sénégal	23
Cameroun	11
Côte d'Ivoire	8
Bénin	7
Burkina Faso	7
Turquie	3
Iran	3
Israël	3
Kenya	3
Mali	3
Niger	3
Madagascar	2
Togo	2
Ghana	1
Afrique du Sud	1
	349

Amériques

Amérique du Nord	
Pays	Thèses
Canada	73
Etats-Unis	20
	93

Amérique du Sud	
Pays	Thèses
Brésil	51
Chili	9
Mexique	9
Uruguay	3
Bolivie	6
Argentine	4
	82

Asie & Australie

Asie & Australie	
Pays	Thèses
Chine	39
Australie	9
Thaïlande	5
Indonésie	5
Vietnam	4
Malaisie	4
Japon	3
Inde	3
Taiwan	2
Singapour	1
Cambodge	1
	76