

ANNEXES – Rapport annuel de l'UFA

ANHANG – Jahresbericht der DFH

2011

Membres du conseil d'université Mitglieder des Hochschulrats

Président, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
(depuis le 01.01.2011)
Vice-Président, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
(depuis le 01.01.2012)

Quatre représentants des administrations publiques Vier Vertreter der staatlichen Behörden

Ministre de la Haute-Normandie, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Ministre de la Haute-Normandie, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Ministre de la Haute-Normandie, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Ministre de la Haute-Normandie, Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)

Quatre représentants désignés par l'assemblée des établissements membres

Vier Vertreter, die von der Versammlung der Mitgliedshochschulen gewählt werden

Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)

Deux représentants de la Conférence des recteurs des universités allemandes (HRK)

Zwei Vertreter der deutschen Hochschulrektorenkonferenz (HRK)

Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Heidelberg Max Planck Society

Un représentant de la Conférence des présidents d'Université (CPU)

Ein Vertreter der Konferenz der Universitätspräsidenten (CPU)

Universität der Saarland

Un représentant de la Conférence des directeurs des écoles françaises d'ingénieur (CDEFI)

Ein Vertreter der Direktorenkonferenz der Ingenieurhochschulen (CDEFI)

Vice-Président de la CDEFI
Vice-Président de la CDEFI

Quatre membres désignés en raison de leurs compétences

Vier Mitglieder, aufgrund ihrer Sachkompetenz benannt

Fédération des Universités de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Association des Universités de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Association des Universités de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Association des Universités de la Haute-Normandie (DFH-UFA)

Quatre personnalités du monde économique, cooptées par le conseil d'université

Vier Persönlichkeiten aus der Wirtschaft, die vom Hochschulrat kooptiert werden

HELABA Heine-Technologie
Carrière & Business
Forschung & Entwicklung
Energie

Observateur du ministère des Affaires étrangères allemand

Beobachter des Auswärtigen Amts

Universität der Saarland

La commission scientifique Wissenschaftlicher Beirat

Membres d'établissements d'enseignement supérieur français

Mitglieder französischer Hochschulen

Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)
Université de la Haute-Normandie (DFH-UFA)

Membres d'établissements d'enseignement supérieur allemands

Mitglieder deutscher Hochschulen

Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)
Universität der Saarland (DFH-UFA)

Établissements membres de l'UFA Mitgliedshochschulen der DFH

Établissements français Französische Hochschulen

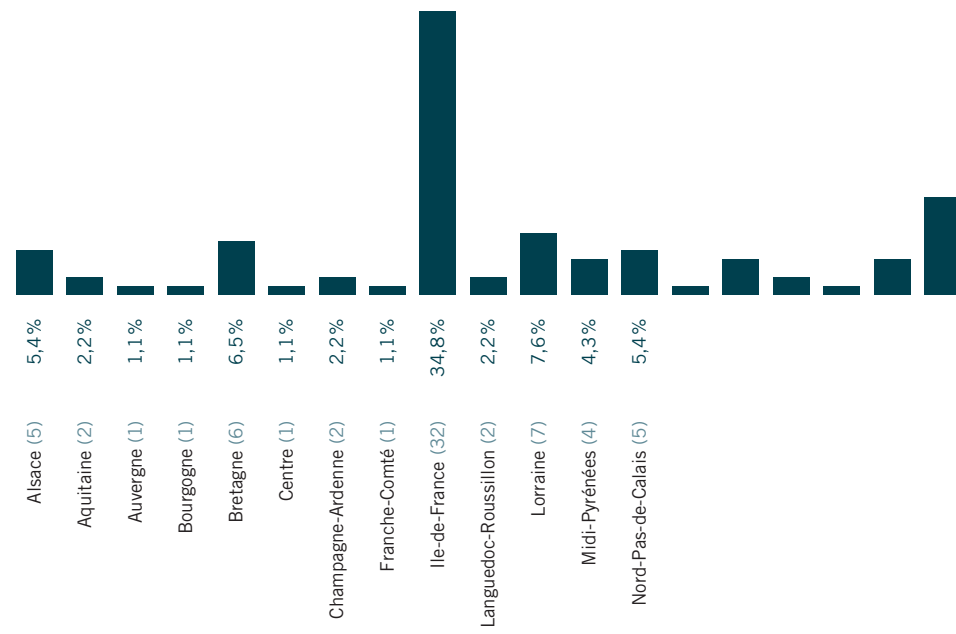
1	Aix-Marseille Université
2	Bordeaux école de management - EBP France
3	École Centrale de Lille
4	École Centrale de Lyon
5	École Centrale de Nantes
6	École Centrale de Paris (ECP)
7	École des hautes études en sciences sociales (EHESS) Paris
8	École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE) Paris
9	École nationale des ponts et chaussées Paris (ENPC)
10	École Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Metz (ENSAM)
11	École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)
12	École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques (ENSM) Besançon
13	École Normale Supérieure Lettres et Sciences humaines Lyon (ENS)
14	EPF - École d'ingénieurs Sceaux Paris
15	École Polytechnique (Palaiseau) Paris
16	École pratique des hautes études (EPHE) Paris
17	ESCP - Europe Paris
18	École Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie (ESTP) Paris
19	École Supérieure de Commerce de la Rochelle (ESC)
20	École Supérieure de Commerce de Lille (SKEMA)
21	École Supérieure du Commerce Extérieur (ESCE) Paris
22	École supérieure des sciences économiques et commerciales (ESSEC) Cergy-Pontoise
23	Euromed Marseille - Ecole de management
24	Groupe ESC Troyes
25	Institut d'études politiques de Bordeaux (IEP)
26	Institut d'études politiques de Lille (IEP)
27	Institut d'études politiques de Paris (IEP)
28	Institut d'études politiques de Rennes (IEP)
29	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA)
30	Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (INSA)
31	Institut national des Sciences appliquées de Strasbourg (INSA)
32	Institut national polytechnique de Grenoble (INPG)
33	Institut national polytechnique de Lorraine (INPL)
34	Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, Toulouse
35	Institut Universitaire de Formation des Maîtres d'Alsace (IUFM) Strasbourg
36	Télécom ParisTech - École Nationale Supérieure des Télécommunications
37	Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II
38	Université Claude Bernard - Lyon I
39	Université d'Angers
40	Université de Bourgogne, Dijon
41	Université de Cergy-Pontoise
42	Université de Mulhouse - Haute Alsace
43	Université de Lille III - Charles de Gaulle
44	Université de Nantes
45	Université de Nice Sophia Antipolis
46	Université de Rennes I
47	Université de Savoie, Chambéry
48	Université de Strasbourg
49	Université de Technologie de Compiègne
50	Université de Toulouse III - Paul Sabatier
51	Université de Tours - François Rabelais
52	Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis
53	Université Henri Poincaré de Nancy
54	Université Joseph Fourier - Grenoble 1
55	Université Lyon II - Lumière
56	Université Paris Dauphine
57	Université Paris I - Panthéon Sorbonne
58	Université Paris II - Panthéon Assas
59	Université Paris V - Descartes
60	Université Paris VII - Denis Diderot
61	Université Paris Ouest Nanterre La Défense
62	Université Paris Est Créteil
63	Université Paris Sud XI
64	Université Paul Verlaine - Metz
65	Université Toulouse II - Le Mirail

Établissements allemands Deutsche Hochschulen

1	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
2	Bauhaus-Universität Weimar
3	Deutsche Hochschule für Verwaltungswissenschaften Speyer
4	Eberhard-Karls-Universität Tübingen
5	ESCP Europe Berlin
6	Europauniversität Viadrina Frankfurt (Oder)
7	Fachhochschule Aachen
8	Fachhochschule Dortmund
9	Fachhochschule Frankfurt am Main
10	Freie Universität Berlin
11	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
12	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
13	Hochschule Bremen
14	Hochschule für angewandte Wissenschaften – FH München
15	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes
16	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
17	Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin
18	Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften (FH)
19	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
20	Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
21	Hochschule Mannheim
22	Hochschule Offenburg (FH)
23	Hochschule für angewandte Wissenschaften Regensburg
24	Hochschule Reutlingen
25	Hochschule RheinMain Wiesbaden
26	Humboldt-Universität zu Berlin
27	Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt am Main
28	Johannes Gutenberg-Universität Mainz
29	Julius-Maximilians-Universität Würzburg
30	Katholische Universität Eichstätt – Ingolstadt
31	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
32	Ludwig-Maximilians-Universität München
33	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
34	Pädagogische Hochschule Freiburg
35	Pädagogische Hochschule Karlsruhe
36	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
37	Ruhr-Universität Bochum
38	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
39	Technische Universität Bergakademie Freiberg
40	Technische Universität Berlin
41	Technische Universität Braunschweig
42	Technische Universität Darmstadt
43	Technische Universität Dresden
44	Technische Universität Kaiserslautern
45	Technische Universität München
46	Universität Augsburg
47	Universität Bielefeld
48	Universität des Saarlandes
49	Universität Kassel
50	Universität Konstanz
51	Universität Leipzig
52	Universität Mannheim
53	Universität Paderborn
54	Universität Passau
55	Universität Potsdam
56	Universität Regensburg
57	Universität Stuttgart
58	Universität zu Köln
59	Westfälische Wilhelms-Universität Münster

1	Centre d'Études Supérieures Européennes de Management Reims (CESEM)
2	Conservatoire national supérieur musique et danse Lyon (CNSMD)
3	École des hautes études commerciales HEC Paris
4	École des mines de Paris (ParisTech)
5	École du Louvre Paris
6	

Nombre d'établissements partenaires français de l'UFA par région
Anzahl der französischen Partnerhochschulen der DFH je Region



Nombre d'établissements partenaires allemands de l'UFA par Bundesland
Anzahl der deutschen Partnerhochschulen der DFH je Bundesland

2. Sge ce a . e, e / Ma a, e / I f, a, e

1. Səe ce de, ɣ a, e.		
abɣ e e fa a	abɣ e e a, e a d	Dɣ, ɣ e
U Me/ (ISFATES) (M. Ba, a e)	HT de Saa, a de (DFHI)	Ga, e, aca, ɣ, e
U Me/ (ISFATES) (M. Ba, a e)	HT de Saa, a de (DFHI)	Ga, e a e c, ɣ, e
U Me/ (ISFATES) (M. Ba, a e)	HT de Saa, a de (DFHI)	Ga, e a e c, ɣ, e Ma a e e E, ɣ, e
ENSA S, a b . (M. S, e)	TU De de	A c, ɣ, e c . e
ENSA S, a b . (M. Na, d, ɣ, e)	KIT Ka, . e	C, . e a c, ɣ, e c . a e e, ɣ, e . ba da ɣ, e E, ɣ, a, ɣ

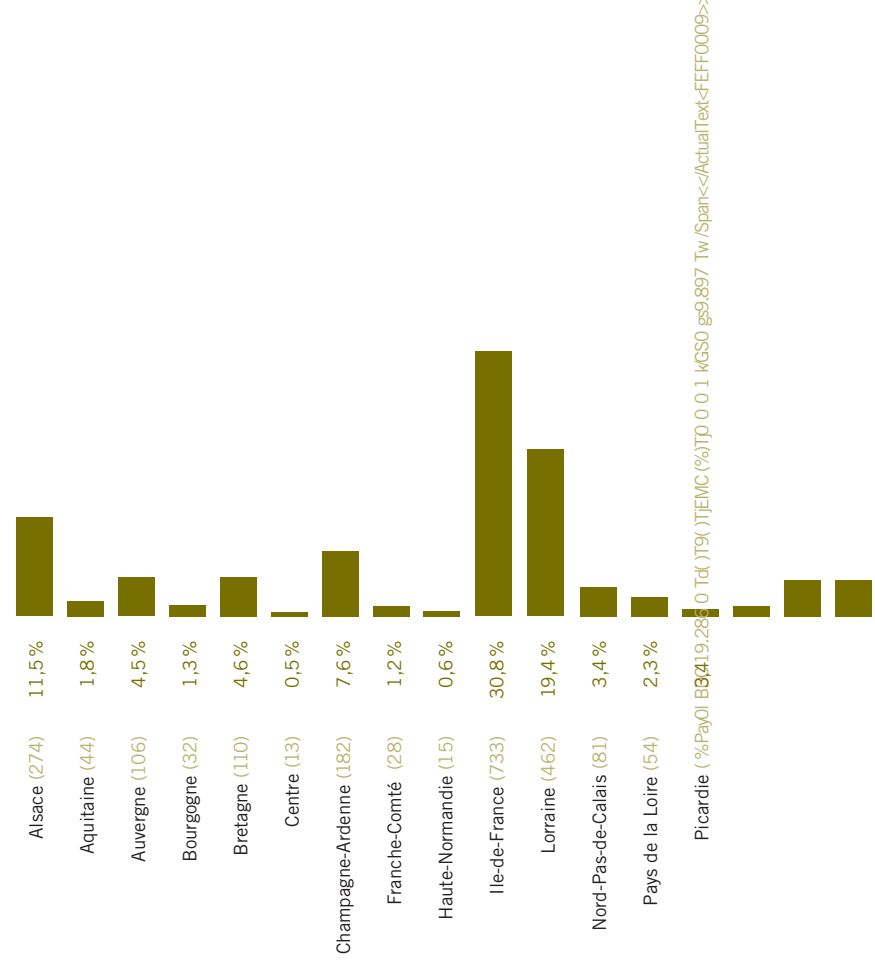
1. l e, e, ɣ e c a f e		
De c e H c c, e	Fa / ɣ c e H c c, e	Fac
TU De de (P f. S a b)	ENSA S, a b .	A c, ɣ, e .
KIT Ka, . e (P f. Ba a)	ENSA S, a b .	Ba - d Pa ɣ E, ɣ, e, ɣ, e - i . e
HT de Saa, a de (DFHI) (P f. G, e)	U Me/ (ISFATES)	Ma c, ɣ, e ba
HT de Saa, a de (DFHI) (P f. G, e)	U Me/ (ISFATES)	E, e, ɣ, e c
HT de Saa, a de (DFHI) (P f. G, e)	U Me/ (ISFATES)	E, ɣ, ɣ, c e Ba, a a e e

2. Səe ce a, e, e / Ma a, a, e / l ɣ, a, e		
abɣ e e fa a	abɣ e e a, e a d	Dɣ, ɣ e
U Geɣ b e l (M. e P e e)	KIT Ka, . e	P, ɣ, e
U Me/ (ISFATES) (M. Ba, a e)	HT de Saa, a de (DFHI)	l ɣ, a, e
U Na c l (M. He - e)	U d. Saa, a de	P, ɣ, e

2. Na, ɣ e c a f e / Ma e a, / l ɣ, a, e		
De c e H c c, e	Fa / ɣ c e H c c, e	Fac
KIT Ka, . e (P f. R, a a)	U Geɣ b e l	P
HT de Saa, a de (DFHI) (P f. G, e)	U Me/ (ISFATES)	l ɣ, a, e
U d. Saa, a de (P f. d e)	U Na c l	P

3. ɔ ɣ, ɣ e / Ge ɣ		
abɣ e e fa a	abɣ e e a, e a d	Dɣ, ɣ e
U Lɣ il (M. G, ɣ a)	U Lɣ, ɣ	Səe ce aɔ ɣ, ɣ, e e e ɣ
U Me/ (ISFATES) (M. Ba, a e)	HT de Saa, a de (DFHI)	Ma a e e Səe ce
U Me/ (M e C ɣ, ɣ e - T e e)	E, ɣ, a - U V a d, a F. a - f. (Ode)	l e a, ɣ a B, ɣ e
ESSEC B, ɣ e Sc ɣ, ɣ - Ce - A ɣ, e (M e Re)	U Ma e	. ɔ ɣ, ɣ e / Ge ɣ
ESCP E, ɣ, e Pa, ɣ (M e R, d d)	ESCP E, ɣ, e Ba, ɣ	E, ɣ, ea B, ɣ e
UPEC Pa, ɣ e (M e A e)	U F. e b.	A d, ɣ, ɣ, a, ɣ e E c a e ɣ e a, ɣ a / Ma a e e ɣ e a, ɣ a, ɣ, e
U Pa, ɣ l (IAE) (M. M. e)	U H e e	Ma a e e
U Re e l (M. A e e)	U A b.	Ma a e e d' e . e, ɣ, e fa ɔ - a, e a d
U Sa, ɣ, e (M e L e - e)	TU F. e b e	Ma e Dɣ, ɣ - ɔ ɣ, ɣ e - Ge ɣ, Me ɣ, Ma a e e de e . e, ɣ, e, S a q a, a Ma a e e ɣ e la, ɣ, d & b ɣ, ɣ, e
U de S, a b . (M. K e /)	U T l, e	E, ɣ, ea Ma a e e
U de S, a b . (M. K e /)	TU De de	B, ɣ, e Ma a e e

4. Dɣ, ɣ		
abɣ e e fa a	abɣ e e a, e a d	Dɣ, ɣ e
U Ce - A ɣ, e + (M. P a)	U D e d. f	Dɣ, ɣ aɔ ɣ, ɣ, e e ɣ a



Nationalité des étudiants de l'UFA
Staatsangehörigkeit der
Studierenden der DFH



Répartition des diplômes binationaux Verteilung der binationalen Abschlüsse

Diplômes en France Abschlüsse in Frankreich



35,82%	48	Master
29,10%	39	Diplôme*
24,63%	33	Licence
10,45%	14	Autre / Andere

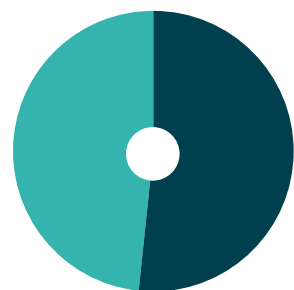
*Diplôme de Grande École / École sowie Diplôme d'IEP (im Regelfall „de Grade Master“)
Diplôme de Grande École / École ainsi que Diplôme d'IEP (en général « de Grade Master »)

Diplômes en Allemagne Abschlüsse in Deutschland



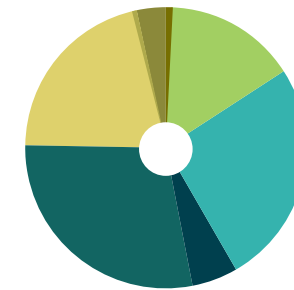
55,97%	75	Master
8,96%	12	Diplom
24,63%	33	Bachelor
10,45%	14	Autre / Andere

Répartition des étudiants de l'UFA entre la phase de séjour dans l'établissement d'origine et la phase de séjour dans l'établissement partenaire pour le premier semestre 2011/2012 Verteilung der Studierenden der DFH zwischen Inlands- und Auslandsphase im Wintersemester 2011/2012



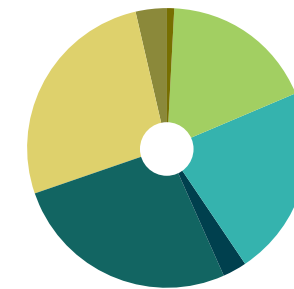
51,8%	2550	Séjour dans l'établissement partenaire Auslandsphase / Drittlandphase
48,2%	2374	Séjour dans l'établissement d'origine Inlandsphase

Répartition des étudiants de l'UFA par discipline Aufteilung aller Studierenden der DFH nach Fachrichtungen



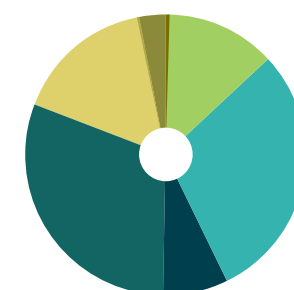
0,8%	38	Architecture Architektur
15,1%	743	Droit Rechtswissenschaften
26%	1282	Économie, Gestion Wirtschaftswissenschaften
5,2%	256	Formation des enseignants Lehrerbildung
28,4%	1400	Sciences humaines et sociales Geistes- und Sozialwissenschaften
21,3%	1049	Sciences de l'ingénieur Ingenieurwissenschaften
0,1%	3	Médecine Medizin
3,1%	153	Sciences naturelles Naturwissenschaften

Répartition des étudiants français de l'UFA par discipline Aufteilung der französischen Studierenden der DFH nach Fachrichtungen



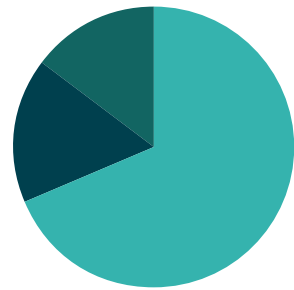
1%	25	Architecture Architektur
17,1%	422	Droit Rechtswissenschaften
22%	525	Économie, Gestion Wirtschaftswissenschaften
2,9%	68	Formation des enseignants Lehrerbildung
26,2%	625	Sciences humaines et sociales Geistes- und Sozialwissenschaften
26,8%	639	Sciences de l'ingénieur Ingenieurwissenschaften
3,4%	80	Sciences naturelles Naturwissenschaften

Répartition des étudiants allemands de l'UFA par discipline Aufteilung der deutschen Studierenden der DFH nach Fachrichtungen



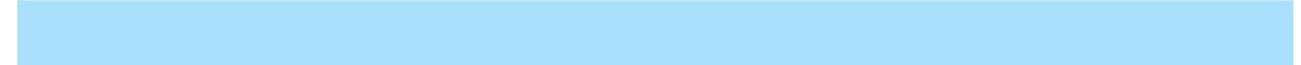
0,5%	13	Architecture Architektur
12,6%	321	Droit Rechtswissenschaften
29,8%	757	Économie, Gestion Wirtschaftswissenschaften
7,4%	188	Formation des enseignants Lehrerbildung
30,5%	775	Sciences humaines et sociales Geistes- und Sozialwissenschaften
16,1%	410	Sciences de l'ingénieur Ingenieurwissenschaften
0,1%	3	Médecine Medizin
2,9%	73	Sciences naturelles Naturwissenschaften

Coût total des cursus
Gesamtkosten der Studiengänge



5.055.029,00€	Cursus intégrés de premier et second cycles Grundständige Studiengänge
1.220.980,00€	Cursus intégrés de niveau post-licence / master Postgraduale Studiengänge
1.065.150,00€	Cursus trinationaux Trinationale Studiengänge
7.341.159,00€	Total Gesamt

Collèges doctoraux franco-allemands de l'UFA (CDFA) 2011
 Deutsch-französische Doktorandenkollegs der DFH (DFDK) 2011



. o ' , e, Ge ' ' ' c af ' e c afe	1
Madeq e Med, '	1
D' ' Rec ' e c afe	1
I ' , a ' e I ' , a '	1
Sqe ce a . e, e, Ma ' a ' e Na . ' e c afe , Ma ' e ' a '	9
Sqe ce de ' ' a ' e . I e ' e . ' e c afe	2
Sqe ce . ' a e e ' ' a e Ge e - d ' ' a ' ' e c afe	9

Liste des Collèges doctoraux franco-allemands (CDFA) 2011
 Liste der Deutsch-Französischen Doktorandenkollegs (DFDK) 2011

Faculté	Titre	Partenaire
Paris 6	Qualité de l'air et l'impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Paris 6
Paris 6, Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris	Sécheresse et impact de la déforestation sur le climat	Université de Nice Sophia Antipolis
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Nanomatériaux et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Développement durable et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg
Paris 6, Centre de Recherche en Neurosciences	Santé et impact de la pollution sur la santé humaine	Université de Strasbourg

Cotutelles de thèse franco-allemandes 2011
 Deutsch-französische Cotutelles de thèse 2011

Nombre des cotutelles de thèse soutenues depuis 2005 : nouveaux projets
 Zahl der geförderten Cotutelle de thèse seit 2005: neue Projekte



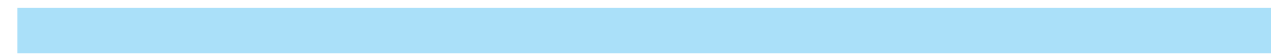
Répartition des cotutelles de thèse par discipline
 Verteilung der Cotutelles de thèse nach Fachrichtung

Chimie, Géologie	1
Médecine	2
Biologie	4
Informatic	6
Sciences de la Terre, Matériaux	29
Sciences de la Vie	39
Sciences de la Santé	49

Liste des écoles d'été franco-allemandes de l'UFA 2011
Liste der Deutsch-Französischen Sommerschulen der DFH 2011

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Liste des ateliers 2011
Liste der Ateliers 2011



Date	Title	Reference
04. - 06.11.2011	H... e() e ... ce() Ge... e c e Me c e e a	Le Re de-... de... e, B... Sad... a. Sad... d... / U... e... Le...
14. - 15.11.2011	O... efa o-a... a de Mac... ba Mac... e a... ae	A... Fa... de Mac... e (AFM) Pa... Ka... e l... f. Tec... (KIT)
17. - 19.11.2011	A c... ed... a... a d o... a (1945-2011). Pa... a... e... a o... a... e.	U... Pa... -O e Na... e La Daf... e R...-U... e... B...
18. - 19.11.2011	Le... e... e... a... e... A... a... e... ec... e, ... c... e... Da Ve... d... e... a... De... a d. P... c... e... d... e... e... e.	U... Pa... l Pa... -B... e (CNRS) He... -Sc... d-U... e... Ha... b.
18. - 19.11.2011	Ma...-C...-S... e... e... f... P... ca... C... e... .	U... a L... 1 E... U... e... Be...
18. - 19.11.2011	O... e... e... ce de... a... e... e... ec... e... e... a... de	U... cce... d... Mb... e... , C.S. a b T O O L... /GS1

T. e T. e	O. a a. K. a a.
<p>R. a : La. a. e. i. 'a. e. de. e. ac. i. e. e. e. i. e. o. i. i. e. i. e. e. E. a. e. a. e. i. d. a. a. a. R. a : Ge. i. c. e. e. S. a. c. e. a. i. e. a. i. / i. c. e. h. i. i. y. K. i. i. d. P. y. D. a. e. d. M. d. e. e.</p>	<p>I. i. a. i. a. i. ec. i. e. de. Ge. i. b. e. e. CNRS H. b. d. -U. i. e. y. / B. e. i. i.</p>
<p>P. i. a : P. i. a. a. i. i. c. a. a. i. e. de. . c. e. a. i. a. i. e. P. i. a : P. i. a. a. i. c. e. B. i. e. c. i. f. e. i. Na. i. . . e. i. e.</p>	<p>CNRS e. Ce. e. d. y. i. i. e. de. Ma. a. i. e. -L. i. (CIML) Tec. i. c. e. U. i. e. y. M. i. c. e.</p>
<p>Ce. e. T. de. . e. e. A. a. e. a. a. e. d. d. a. e. i. e. e. e. de. i. i. a. a. e. de i. i. a. o. a. i. e. M. a. e. T. Z. e. e. i. Ge. e. y. c. e. A. / e. / . U. e. c. de. E. i. c. i. d. H. i. a. e. d. e. i. a. e. i. e. e.</p>	<p>CNRS e. Ce. e. d. y. i. i. e. de. Ma. a. i. e. -L. i. (CIML) Med. i. c. e. H. c. c. i. e. Ha. i. e.</p>
<p>T. i. c. : O. i. i. a. i. d. i. c. a. d. a. de. fab. r. ca. i. de. . i. . e. S. C. T. i. c. : O. i. i. e. de. Fe. i. e. i. e. i. T. i. i. e. a. f. S. C.</p>	<p>I. i. Na. i. a. de. S. q. e. ce. A. a. i. e. (INSA) L. i. De. c. -F. a. / i. c. e. F. c. i. i. Sa. i. -b. i. (ISL) R. e. i. c. - e. f. i. c. e. Tec. i. c. e. H. c. c. i. e. (R. TH) e. F. c. i. i. Sa. i. -b. i.</p>

