



FORCES DE RECHERCHE EN BRETAGNE

Cartographie des unités de recherche
des établissements membres de l'UEB (Chiffres 2007-08)

Édition Janvier 2009



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

AVANT - PROPOS

Cette première cartographie est issue des données fournies par les services de la recherche et directions scientifiques des universités et des établissements fondateurs ou associés à l'UEB. Elle est une photographie des forces de recherche de l'UEB établie à la fin du contrat quadriennal 2004-2007 des établissements. Cette photographie est issue de l'évaluation des unités de recherche à compter de l'année 2008, pour 2 ans ou pour 4 ans. Elle peut donc être encore en décalage par rapport à la réalité, même si certaines données, portant sur les nouveaux intitulés et périmètre d'unité, y ont été intégrées. Seuls les enseignants-chercheurs et chercheurs « publiants » ont été pris en compte dans les effectifs. Le paysage de la recherche étant en évolution constante, il est prévu une actualisation de ce document tous les deux ans, après chaque vague d'évaluation. Nous compléterons aussi ces données par fédérations de recherche, instituts fédératifs de recherche, groupements d'intérêt scientifique et plateformes de recherche.

La description de la mission cartographie a été mise en place par le conseil scientifique de l'UEB qui a mandaté la direction scientifique d'AGROCAMPUS-UEST pour réaliser ce travail et le tenir à jour. Il était dans nos objectifs de ne pas interroger les unités directement mais de valoriser les données compilées par les établissements. Cependant, nous avons pu voir combien ce simple recensement était complexe. Il est donc probable qu'il révèle encore quelques imprécisions. A titre d'exemple, nous avons été amenés à dissocier la recherche clinique de celle des unités de recherche en santé, les critères de comptabilisation des effectifs n'étant pas les mêmes que ceux utilisés pour les unités mixtes ou d'accueil. Ainsi, si vous souhaitez voir évoluer les données relatives à votre unité de recherche, merci de contacter directement le service en charge de ce travail (DIRSCI@agrocampus-ouest.fr) sans oublier de faire copie aux services de la recherche de vos établissements pour information. Une demande d'extraction de ces données sera possible, à la même adresse, à la demande de toute équipe membre de l'UEB.

A terme, nous espérons que l'interconnexion de nos établissements permettra une mise à jour automatique à partir de chaque site afin d'avoir des données actualisées en continu et de limiter les contacts et enquêtes toujours consommatrices de temps.

Pour le conseil scientifique de l'UEB,
Pierre-Guy Marnet,
Direction scientifique AGROCAMPUS-UEST centre de formation et recherche de Rennes
M : marnet@agrocampus-Ouest.fr
T : 02.23.48.56.77
Assistante : Sylvie Baudeloque
M : dirsci@agrocampus-ouest.fr

AVERTISSEMENT

La réalisation d'une cartographie des forces de recherche de l'UEB a plusieurs objectifs qui ne sont pas encore tous atteints.

- Le premier est déjà de disposer d'un état des forces quantitatives de recherche académique et clinique ce qui est l'objet d'un premier document qui doit offrir une meilleure communication et une plus grande lisibilité auprès de nos tutelles et partenaires.
- Le deuxième est de mieux connaître et communiquer, non plus sur nos établissements mais sur nos forces cumulées dans les grands domaines de recherche et en particulier ceux qui sont reconnus et confortés par nos instances territoriales : c'est ainsi que le conseil scientifique a arrêté, pour cette étape, ces domaines au nombre de 6 :
 - agronomie, environnement, développement durable ;
 - biologie et santé (les recherches cliniques ont été comptabilisées séparément) ;
 - mathématiques et sciences et technologies de l'information et de la communication ;
 - matières, matériaux et nanosciences ;
 - sciences et techniques de la mer ;
 - LSHS : lettres, sciences humaines et sociales, droit et économie.

Le classement en catégories est toujours réducteur, donc imparfait. Nous avons réparti les laboratoires en fonction de leur thème dominant. Plusieurs unités sont à cheval entre différents domaines : la mer et l'agronomie sont aussi des secteurs de recherche en biologie. Dans les versions ultérieures, nous pourrions pondérer les appartenances.

- Un troisième objectif est donc que cette classification soit discutée si besoin, vérifiée et validée par les Directeurs d'unité et les directions scientifiques des établissements, puis que nous allions plus loin en travaillant sur des mots clefs plus à même de montrer les domaines d'excellence et/ou d'innovation et/ou de particularisme scientifique de nos équipes.

L'année 2009 verra donc se mettre en place un complément d'enquête pour obtenir quelques mots clefs représentant les domaines d'excellence des unités, accompagné d'un pourcentage de forces engagées dans ces domaines. Une telle cartographie plus qualitative, complétée par celle des fédérations et instituts fédératifs de recherche et des groupements d'intérêt scientifique, sera un outil de choix pour orienter les appels d'offre, discuter avec les partenaires et tutelles et conduire une vraie politique scientifique d'accompagnement, de valorisation et de renforcement de notre potentiel.

Quelques autres précautions à prendre pour la lecture de ces données :

- Les forces de recherches cliniques ne sont pas à additionner systématiquement à celles des unités de recherche plus académiques. En effet les chiffres relatifs à la recherche intègrent aussi les effectifs des certaines unités labellisées du domaine santé.
- Les chiffres de doctorants étant une moyenne annuelle sur le dernier contrat quadriennal ne peuvent être comparés à ceux des écoles doctorales à un instant t. Notre première évaluation indique cependant une surestimation de 5 à 10% du nombre de doctorants qui représentent probablement des « passagers » accueillis dans nos équipes sur une partie de thèse et inscrits hors de nos écoles doctorales. Les données issues du collège doctoral international seront agglomérées à la prochaine édition.
- Les chiffres de titulaires et doctorant sont très fiables mais ceux des chercheurs invités et/ou post doctorants le sont beaucoup moins eu égard à la durée très variable des périodes d'accueil. Ces chiffres sont donc parfois estimés et ne sont là que pour avoir un ordre de grandeur. Ils reflètent en tout cas le besoin d'avoir une information plus référencée dans ce domaine très représentatif de l'attractivité de nos équipes et de leur reconnaissance au plan international.

SOMMAIRE

Les établissements de l'Université européenne de Bretagne	P 7
Les domaines de recherche	P 9
Représentation chiffrée et graphique des grandes thématiques de recherche	P 10
Représentation de l'effectif scientifique par domaine de recherche	P 11
Agronomie	P 12
Environnement	P 13
Mer	P 14
Biologie	P 15
Santé	P 16
Mathématiques	P 18
Maths et STIC	P 19
Matières et Matériaux	P 21
Arts, Lettres, Langues	P 22
Sciences Humaines et Humanité	P 23
Droit, Sciences Economiques, Société	P 25
La recherche clinique : CHU Rennes	P 26
La recherche clinique : CHU Brest	P 27
La recherche par établissement	P 29
Les effectifs scientifiques par établissement	P 30
Représentation graphique des scientifiques	P 31
La recherche de l'Université de Bretagne Occidentale	P 32
La recherche de l'Université de Bretagne Sud	P 34
La recherche d'Agrocampus Ouest	P 35
La recherche de l'Université de Rennes 1	P 36
La recherche de l'Université Rennes 2	P 38
La recherche de l'ENS Cachan - antenne de Bretagne	P 40
La recherche de l'AFSSA	P 41
La recherche de : ENSCR, INSA de Rennes, TELECOM Bretagne	p 42
La recherche de : Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan, EHESP, Ecole Navale, ENIB, ENSAI	P 43
La recherche de : ENSIETA, IEP, SUPELEC, Station Biologique de Roscoff - Université Paris 6, CEMAGREF	P 44



LES ETABLISSEMENTS DE L'UNIVERSITE EUROPEENE DE BRETAGNE

MEMBRES FONDATEURS

Université de Bretagne Occidentale
Université de Bretagne Sud
Université de Rennes 1
Université Rennes 2
Agrocampus Ouest
ENS Cachan - antenne de Bretagne
ENSCR
INSA de Rennes
TELECOM Bretagne

MEMBRES ASSOCIES

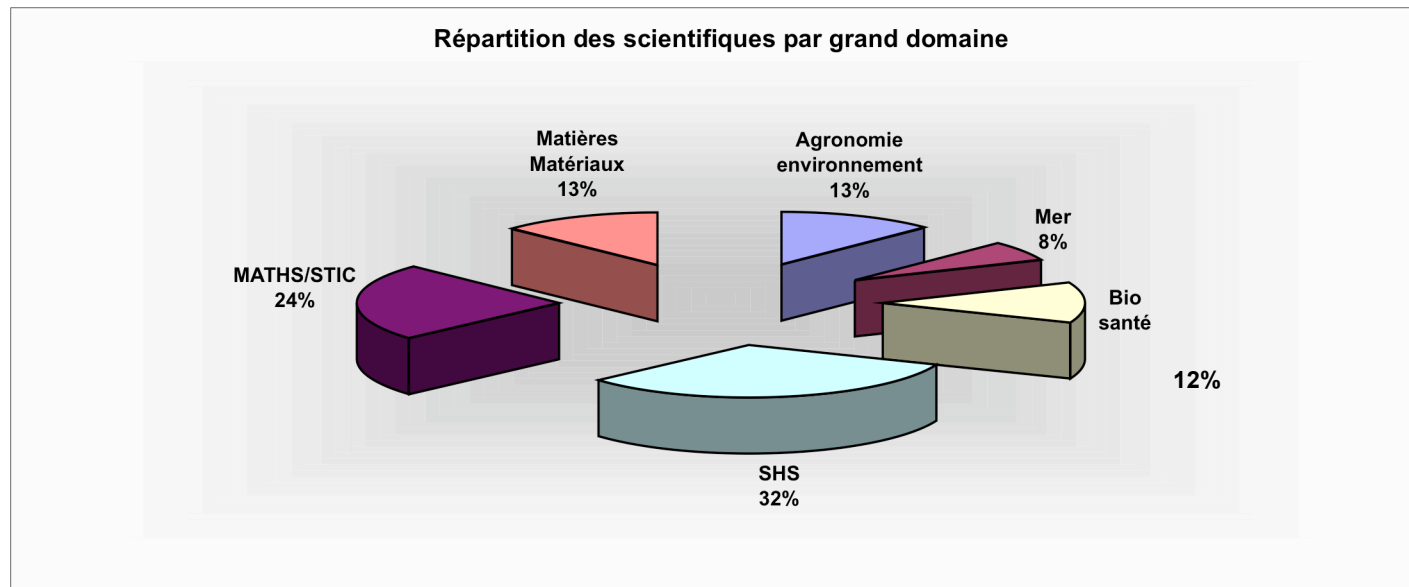
AFSSA
CEMAGREF
Centre régional de lutte contre le cancer - Eugène Marquis
CHU Brest
CHU Rennes
Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan
EHESP
Ecole Navale
ENIB
ENSAI
ENSIETA
IEP de Rennes
Supélec
Station Biologique de Roscoff (Université Paris 6)



LES DOMAINES DE RECHERCHE

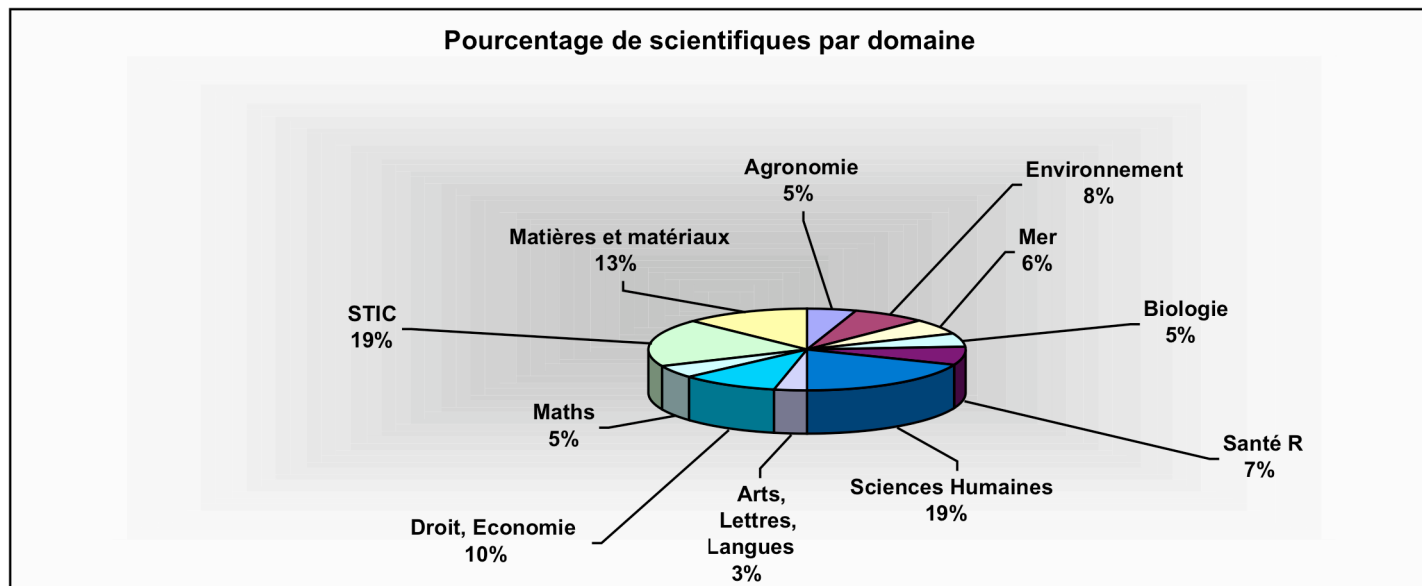
REPRESENTATION CHIFFREE ET GRAPHIQUE DES GRANDES THEMATIQUES DE RECHERCHE

Catégories	Nombre UMR	Nombre chercheurs IR titulaires	Nombre EC titulaires	Total scientifiques	Nombre HDR	Nombre doctorants	Nombre chercheurs invités et post doc	Nombre Aitos titulaires et contractuels
Agronomie environnement DD	22	241	204	445	183	241	88	583
Mer	12	119	96	215	97	131	50	181
Bio santé	35	156	278	434	218	232	89	298
SHS	42	119	1019	1138	367	1274	115	147
MATHS/STIC	24	191	653	844	359	769	163	403
Matières et Matériaux	12	98	350	448	227	342	97	162
TOTAL	147	924	2600	3524	1451	2989	602	1774



REPRESENTATION DE L'EFFECTIF SCIENTIFIQUE PAR DOMAINE DE RECHERCHE

Catégories	Nombre UMR	Nombre chercheurs IR titulaires	Nombre EC titulaires	Nbre total de scientifique publiants	Nombre HDR	Nombre doctorants	Nombre chercheurs invités et post doc	Nombre Aitos titulaires et contractuels
Agronomie	14	132	44	176	64	61	42	396
Environnement	8	109	160	269	119	180	46	187
Mer	12	119	96	215	97	131	50	181
Biologie	11	52	131	183	94	107	49	113
Santé R	24	104	147	251	124	125	40	185
Sciences Humaines	23	92	578	670	190	710	66	107
Arts, Lettres, Langues	6	7	113	120	32	208	2	10
Droit, Economie	13	20	328	348	145	356	47	30
Maths	4	12	168	180	87	66	28	23
STIC	20	179	485	664	272	703	135	380
Matières et Matériaux	12	98	350	448	227	342	97	162
TOTAL	147	924	2600	3524	1451	2989	602	1774



AGRONOMIE

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Agronomie	UMR 1099	Biologie des organismes et populations appliquée à la protection des plantes	INRA	UR1 Agrocampus	17	12	13	16	7	61
	UMR 1253	Science et technologie du Lait et de l'Œuf	INRA	Agrocampus	19	10	12	10	4	43
	UMR 598	Génétique Animale	INRA	Agrocampus	4	3	4	1	0	5
	UMR 1080	Production du Lait	INRA	Agrocampus	11	5	5	5	3	40
	UMR 0118	Amélioration des Plantes et biotechnologies Végétales	INRA	UR1 Agrocampus	19	11	9	5	2	94
	UMR 1079	Système d'élevage, Nutrition Animale et humaine	INRA	Agrocampus	27	3	17	14	17	77
	URAST AA	Alimentation animale	AFSSA	Conseil Général 22	4	0	0	1	1	1
	URAST EBEAC	Epidémiologie et bien être en aviculture et cuniculture	AFSSA	Conseil Général 22	5	0	0	1	4	6
	URAST EBEP	Epidémiologie et bien être porcins	AFSSA	Conseil Général 22	5	0	1	1	0	4
Agronomie	URAST HQPAP	Hygiène et qualité des produits avicoles et porcins	AFSSA	Conseil Général 22	10	0	1	2	1	19
	SEAC	Service d'expérimentation en aviculture et cuniculture	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	13
	SEEPA	Service d'élevage et d'expérimentation pathologie aviaire	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	10
	SPPAE	Service de production de porcs assainis et d'expérimentation	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	9
	UP TERE	Technologie des équipements agroalimentaires	Cemagref	néant	8	0	2	5	3	14
Total	14				132	44	64	61	42	396

ENVIRONNEMENT

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Environnement	ERT 52	Biodiversité fonctionnelle et gestion des territoires	UR1	0	1	3	2	1	0	2
	UMR 1069	Sol Agronomie Spacialisation	Agrocampus	INRA	15	12	9	11	6	39
	UMR 0985	Ecologie et Santé des Ecosystèmes	Agrocampus	INRA	14	6	10	8	4	15
	UMR 1302	Structures et Marchés, Ressources et Territoires	Agrocampus	INRA	15	14	14	9	2	25
	UP GERE	Gestion environnementale et traitement biologique des déchets	Cemagref	0	13	1	3	6	0	22
	UMR 6553	Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution	UR1	CNRS	17	40	34	32	5	35
	UMR 6554	Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique (LETG)	Université de Nantes	Université Rennes 2, Université de Caen Basse-Normandie Université de Bretagne Occidentale	12	55	19	88	20	21
	UMR 6118	Géosciences Rennes	UR1	CNRS	22	29	28	25	9	28
	Total	8				109	160	119	180	46

MER

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
MER	UMR 6197	Microbiologie des environnements extrêmes	UBO	IFREMER /CNRS	7	4	3	11	2	8
	EA3634	Institut de Recherche de l'Ecole Navale	Arts et Métiers ParisTech	Ministère de la défense	0	24	7	25	3	23
	UMR 6523	Physique des Océans	UBO	IFREMER / CNRS	16	8	10	9	0	24
	UMR 6538	Domaines océaniques	UBO	IFREMER / CNRS	27	18	24	29	18	14
	UMR 6539	Sciences de l'Environnement Marin	UBO	IFREMER / CNRS/IRD	16	12	18	23	8	18
	EA3877	Ecophysiologie et Biotechnologie des Halophytes et des Algues Marines	UBO		0	7	4	5	3	5
	OSU-IUM/UMS	IUEM	UBO	INSU/CNRS	0	2	1	1	0	0
	UMR7139	Végétaux marins et biomolécules	CNRS	UPMC	16	2	7	7	3	9
	UMR7144	Adaptation et diversité en milieux marins	CNRS	UPMC	22	14	15	15	11	9
	UMR7150	Mer et Santé	CNRS	UPMC	4	4	5	4	2	5
	FR2424	Fédération de recherche : services communs	CNRS	UPMC	8	1	1			58
	UPS2682	Molécules et cibles thérapeutiques	CNRS		3	-	2	2	-	8
TOTAL	12				119	96	97	131	50	181

BIOLOGIE

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
BIOLOGIE	EA 3882	Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne	UBO		0	19	7	10	3	11
	EA 4324	Optimisation des régulations physiologiques	UBO	UBS	5	11	10	5	0	7
	EA 4326	Facteurs nerveux et structuration tissulaire	UBO		3	8	7	8	0	1
	EA 3884	Laboratoire de Biologie et Chimie Moléculaires	UBS		0	8	6	12	10	4
	UMR 6026	Interactions cellulaires et moléculaires	UR1	CNRS	12	33	19	17	9	29
	UMR 6552	Ethologie Evolution Ecologie	UR1	CNRS	5	11	9	9	3	7
	UMR-S625	Groupe d'Etude de la Reproduction chez l'Homme et le Mammifère	UR1	INSERM	6	4	5	7	5	13
	UMR 6061	Institut de Génétique et Développement de Rennes	UR1	CNRS	19	20	19	32	18	28
	EA 4090	Substances Lichéniques et Photoprotection	UR1		1	10	7	5	1	9
	URU	Comportements et noyaux gris centraux	UR1		0	4	2	0	0	0
	USC 2012	Biochimie, Nutrition humaine	INRA	Agrocampus Ouest	1	3	3	2	0	4
TOTAL	11				52	131	94	107	49	113

SANTE (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Santé	EA 3880	Toxicologie Alimentaire et Cellulaire	UBO		0	7	3	3	2	3
	UMR U613	Génétique Moléculaire et Génétique Epidémiologique	UBO	INSERM	3	15	6	14	4	11
	UMR U650	Traitement de l'Information Médicale	UBO	INSERM	4	8	6	12	2	6
	EA 2216	Immunologie et Pathologie	UBO		8	4	5	3	3	2
	EA 3878	Groupe d'Etude de la Thrombose de Bretagne Occidentale	UBO		7	13	6	5	0	11
	ERCS	Groupe GLIOME Brestois	UBO		8	0	0	1	0	0
	UPRES EA 3891 UPRES EA 3889	Biothérapies Innovantes	UR1		2	6	6	3	2	8
	EA	Métabolisme, Défenses et Cancer	UR1	INSERM	9	16	19	9	8	12
	unité INSERM mono-thématique	Microenvironnement et Cancer	UR1	INSERM EFS CHU-R	0	5	4	7	0	8
	EA 3888	Modélisation conceptuelle des connaissances biomédicales et WEB sémantique	UR1		1	5	4	6	4	5
	EA	Signalisation et réponses aux agents infectieux et chimiques	UR1	INSERM	8	12	12	20	7	11
	URU	OPTIBIOPHAR	UR1		7	5	9	7	0	18

SANTE (2/2)

ESPRI 2311	Fonction Structure et Inactivation d'ARN Bactériens	UR1	INSERM	0	7	4	4	3	5
EA 1254	Microbiologie "Risques Infectieux"	UR1		0	7	6	4	0	7
CIC	Centre d'investigation clinique	UR1	INSERM CHU-R	0	6	3	2	0	3
EA 1274	Mouvement, sport, santé (M2S)	Université Rennes 2	Ecole Normale Supérieure de Cachan Université Rennes 1	0	18	10	11	2	4
URAST GVB	génétique virale et biosécurité	AFSSA		5	0	1	2	0	7
URAST MB	Mycoplasmatologie bactériologie	AFSSA	Conseil Général 2	5	0	2	1	0	9
URAST VIP	Virologie immunologie porcine	AFSSA		4	0	1	1	0	9
URAST VIPAC	Virologie immunologie Parasitologie aviaire et cunicole	AFSSA	Conseil Général 2	11	0	3	2	1	15
URAST PVP	Pathologie virale des poissons	AFSSA		3	0	1	1	0	6
RMV	Résidus de médicaments vétérinaires	AFSSA		5	0	1	1	0	15
TGCA	Toxicologie génétique des contaminants alimentaires	AFSSA		1	0	1	2	1	4
PP	Pharmacocinétique/ Pharmacodynamie	AFSSA		3	0	2	1	0	4
JE 2535	Ethique, Professionnalisme et Santé	UBO		7	13	9	3	1	0
PHAM	Produits d'hygiène antimicrobiens	AFSSA		3	0	0	0	0	2
Total : 26				104	147	124	125	40	185

MATHEMATIQUES

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
MATHS	UMR 6205	Mathématiques	UBO		0	39	16	8	14	3
	EA 3885	Laboratoire de Mathématiques et applications des Mathématiques	UBS		0	13	6	7	0	2
	MACCLIA	Méthodes algébriques pour la construction de connaissance, logiques et intelligence			0	7	1	0	0	0
	IRMAR UMR 6625	Institut de recherches mathématiques de Rennes	UR1	CNRS INSA ENS CACHAN UR2 AGROCAMPUS	12	109	64	51	14	18
	Total : 4				12	168	87	66	28	23

MATHS ET STIC (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Maths et STIC	EA 3883	Informatique des Systèmes complexes	ENIB	UBO - ENSIETA	7	31	5	20	1	11
	EA3380	Recherche en Electronique, signal optronique, télécommunications (RESO)	ENIB	UBO	0	0	0	0	0	0
	Labstic	Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance	Télécom Bretagne	UBS / UBO	2	94	31	129	30	30
	EA 2593	Laboratoire Informatique de l'Université de Bretagne Sud	UBS		0	21	8	24	10	3
	IETR UMR6164	Institut électronique et de télécommunications de Rennes	UR1	CNRS INSA SUPELEC	4	71	28	131	19	22
	LTSI UMR S642	Laboratoire traitement du signal et de l'image	UR1	INSERM	4	24	18	31	5	5
	IRISA UMR 6074	Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires	UR1	CNRS INRIA INSA ENS Cachan	119	99	87	221	56	133
	TSI2M EA	Traitement des Signaux et Images Multicomposantes Multimodales	UR1		0	3	1	6	0	2
	FOTON UMR 6082	Fonctions Optique pour les télécommunications	UR1	CNRS ENIB TELECOM Bretagne INSA	7	49	24	37	3	41

MATHS ET STIC (2/2)

Maths et STIC	SATIE	SATIE: Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie	CNRS	ENS de Cachan, CNAM	1	5	3	6	3	0
	IRCCyN	IRCCyN: Institut de Recherche en Cybernétique et Communication de Nantes	CNRS	Ecole Centrale de Nantes, Université de Nantes, Ecole des Mines de Nantes	0	1	1	1		1
	UP	Laboratoire de Statistique et modélisation (du Centre de recherche en économie et statistique du Genes)	Genes-Ensay		2	10	5	2	1	0
	UP	Laboratoire de Statistique d'enquête (du Centre de recherche en économie et statistique du Genes)	Genes-Ensay		3	1	0	1	0	0
	EA 3876	Extraction et Exploitation de l'Information en Environnement Incertain	ENSIETA	UBO	0	27	3	22	4	3
	Dept Info	Informatique	Telecom Bretagne		17	1	13	7	2	40
	Dept RSM	Réseaux, Sécurité, Multimédias	Telecom Bretagne		13	5	41	10	0	69
	LaTIM INSERM U650	Laboratoire de traitement de l'information médicale	INSERM	Télécom Bretagne CHU Brest	0	22	0	44	0	0
	non labellisé	Développement des Technologies Nouvelles	ENSIETA			8	2	1		20
	LESTP	Electronique, signal, télécommunications et propagation			0	5	1	0	1	0
	EA 4039	Sécurité des Systèmes d'Information et Réseaux	Supélec	néant	0	8	1	10	0	0
	Total : 20					179	485	272	703	135

MATIERES ET MATERIAUX

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Matières et Matériaux	UMR 6521	Chimie, Electrochimie moléculaire et chimie analytique	UBO		9	21	20	22	9	8
	FRE2697	Laboratoire de Magnétisme de Bretagne	UBO		0	17	10	5	1	6
	EA 938	Spectrométrie et optique laser	UBO		0	6	2	1	1	1
	EA4250	Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne	UBS	UBO	0	49	18	39	12	12
	IPR UMR 6626	Institut de Physique de Rennes	UR1	CNRS	24	48	46	44	13	26
	LARMAUR FRE-CNRS 2717	Laboratoire de Recherche en Mécanique Appliquée de l'Université de Rennes 1	UR1	CNRS	1	9	3	9	5	3
	EMR 6226	Sciences Chimiques de Rennes	UR1	CNRS ENSCR INSA	55	109	96	145	42	80
	UMR 6510	Chimie et photonique moléculaires	UR1	CNRS	7	7	7	20	12	6
	EA 2231	Electrochimie des principes actifs	UR1		0	5	3	2	0	3
	EA 3913	Laboratoire de génie civil et génie mécanique			2	38	16	39	1	15
	EA 4325	Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes	UBO	ENSIETA ENIB	0	38	6	16	1	2
	LMM	Mécanique et matériaux				3				
	Total : 12				98	350	227	342	97	162

ARTS, LETTRES, LANGUES

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Arts Lettres Langues	EA 3208	Arts pratiques et poétiques	Université Rennes 2		0	26	6	47	0	0
	EA 3206	Centre d'étude des littératures anciennes et modernes (CELAM)	Université Rennes 2		0	31	14	66	0	0
	EA 1279	Histoire et critique des arts	Université Rennes 2		0	14	3	58	0	0
	EA 1796	Anglophonie, communautés, écritures (ACE)	Université Rennes 2		0	28	6	28	0	2
	EA 3874	Linguistique et Didactique des Langues	Université Rennes 2		0	14	3	9	1	0
	Dpt LCI	Langues, Cultures internationales	Telecom bretagne		7	0	0	0	1	8
	Total : 6				7	113	32	208	2	10

SCIENCES HUMAINES ET HUMANITE (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Sciences Humaines et Humanité	UMR M	AMURE	UBO	IFREMER	7	19	5	25	15	6
	FRE 3055	Centre de Recherche Bretonne et Celtique	UBO	Rennes II EPHE	18	40	21	65	2	9
	UMR 6563	Centre d'études des Correspondances et Journaux Intimes des XIXe et XXe siècles	UBO		3	6	6	20	0	2
	EA 950	Héritages et constructions dans le texte et l'image	UBO	UBS	0	47	3	43	0	2
	EA 3149	Atelier de Recherche en Sociologie	UBO		1	19	4	18	15	7
	EA 2219	Géoarchitecture	UBO		0	13	4	8	3	4
	PaHST	Patrimoine, Histoire des Sciences et des Techniques - PaHST	UBO		2	2	0	0	1	0
	UMR 6258	Centre de Recherches Historiques de l'Ouest	Rennes 2	UBS / université du Maine et d'Angers	1	70	25	84	1	9
	EA 1285	Centre de Recherches en Psychologie, Cognition et Communication	Rennes 2	UBS / IUFM de Bretagne	0	50	10	54	3	6
	UMR 6566	Civilisations atlantiques et Archéosciences	UR1	CNRS UR2 Univ.Nantes Ministère Culture	43	25	13	24	3	14
	EA 1270	Philosophie des Normes	UR1		0	11	7	24	0	6
	UMR 6590	ESPACES GÉOGRAPHIQUES ET SOCIÉTÉS (ESO)	Université Rennes 2	Université de Caen-Basse Normandie, Université du Maine, Université d'Angers, Université de Nantes	7	72	24	96	10	13

SCIENCES HUMAINES ET HUMANITE (2/2)

Sciences Humaines et Humanité	EA 2614 (?)	Centre régional de recherches en sciences sociales (CRESS-Lessor) EA 2614	Université Rennes 2	Université de Rennes 1, Institut d'Etudes Politiques	1	28	11	7	0	1
	EA (?)	Plurilinguismes, Représentations, Expressions Francophones Information, Communication, Sociolinguistique	Université Rennes 2		0	16	8	36	3	1
	EA (?)	Equipe de Recherches Interlangues : Mémoires, Identités, Territoires (ERIMIT)	Université Rennes 2		0	28	7	34	3	2
	EA 3875	Centre de Recherche sur l'éducation, les Apprentissages et la Didactique (CREAD)	Université Rennes 2	IUFM	0	47	6	21	0	1
	EA 2241	Laboratoire d'Anthropologie et de Sociologie (LAS)	Université Rennes 2	0	0	29	16	60	1	4
	EA 4050	Recherches en Psychopathologie : nouveaux symptômes et lien social	Université Rennes 2	Université de Poitiers	0	30	11	79	2	1
	HISTOIRE	Histoire militaire			0	7	0	2	1	0
	SOCIO	Sociologie militaire			0	4	0	0	1	0
	ETHIQUE	Ethique et déontologie militaire			0	3	2	2	2	0
	RI	Relations internationales			0	11	0	5	0	0
	DPT LUSSI	Logique des Usages, Sciences Sociales et Sciences de l'information			9	1	7	3	0	20
	Total : 23					92	578	190	710	66

DROIT, SCIENCES ECONOMIQUES, SOCIETE

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Droit Sciences Economiques Société	EA 3150	Centre de Recherches Administratives	UBO		3	12	10	12	0	1
	EA 3881	Centre de Recherche en Droit Privé	UBO		2	12	6	2	0	1
	EA	Institut de Recherche sur les Entreprises et les Administrations	UBS		0	34	16	5	0	1
	IODE FRE-CNRS 2785	Institut de l'Ouest : Droit Europe	UR1	CNRS UR2 Télécom Bretagne	2	48	17	60	16	11
	GRAPE UMR 6051	Centre de recherches sur l'action politique en Europe	UR1	CNRS IEP EHESP	8	28	8	34	9	3
	CERAD EA 2238	Centre d'Etudes et de Recherches Autour de la Démocratie	UR1		0	15	8	25	0	1
	CHD EA 1271	Centre d'Histoire du Droit de l'Université Rennes 1	UR1		0	17	10	14	0	0
	LEDP EA 2237	Laboratoire d'Etude du Droit Public	UR1		0	26	17	23	0	1
	CDA-PR EA 3195	Centre de Droit des Affaires, du Patrimoine et de la Responsabilité	UR1		0	29	23	44	0	1
	EA 2652	Information, Coordination, Incitation	UBO	Télécom Bretagne	2	24	4	13	0	1
	DROIT	Droit public			0	3	0	1	1	0
	GESTION	Gestion des ressources			0	4	0	2	0	0
	CREM UMR 6211	Centre de Recherche en Economie et Management	UR1	CNRS Univ. Caen	3	76	26	121	21	9
	Total : 13					20	328	145	356	47

LA RECHERCHE CLINIQUE : CHU RENNES

Effectifs recherche CHU Rennes				
	Internes	Praticiens	Hospitalo-Univ	Total
Pôle abdomen (Hépat Digestif Uro)	25	22	18	65
Pôle neuro-sciences	24	32	16	72
Pôle thoracique, vasculaire & méta (Cardio)	34	55	24	113
Pôle méd. Spécialisées (dont Hématologie)	20	40	15	75
Pôle pédiatrie & génétique clinique	26	48	13	87
Pôle anesthésie, réa, samu	24	98	10	132
Pôle cellules et tissus	8	21	19	48
Pôle molécules	6	15	16	37
Pôle imagerie, explo fonc	18	35	18	71
Pôle recherche-santé publique	5	10	9	24
Total scientifiques des pôles	190	376	158	724
Total scientifiques CHU 2007 (Pôles et autres unités)	377	568	254	1199

LA RECHERCHE CLINIQUE : CHU BREST

Effectifs recherche CHU BREST				
	Internes	Praticiens	Hospitalo-Univ	Total
Pôle Femme/Mère/Enfant	31	51	11	93
Pôle Organe des Sens	18	41	29	88
Pôle Neurolocomoteur/Gériatrie/Infectiologie	26	47	28	101
Pôle vasculaire	38	70	22	130
Pôle Viscéral	19	32	18	69
Pôle de cancérologie - Hématologie	9	18	5	32
Pôle de psychiatrie	19	46	6	71
Pôle de Pharmacie	5	17		22
Pôle Imagerie	10	18	15	43
Pôle Anesthésie-réanimation-SAMU	22	58	2	82
Pôle Biologie-Pathologie	28	36	35	99
Missions transversale	3	18	6	27
EHPAD		8		8
Total CHU 2007	228	460	177	865

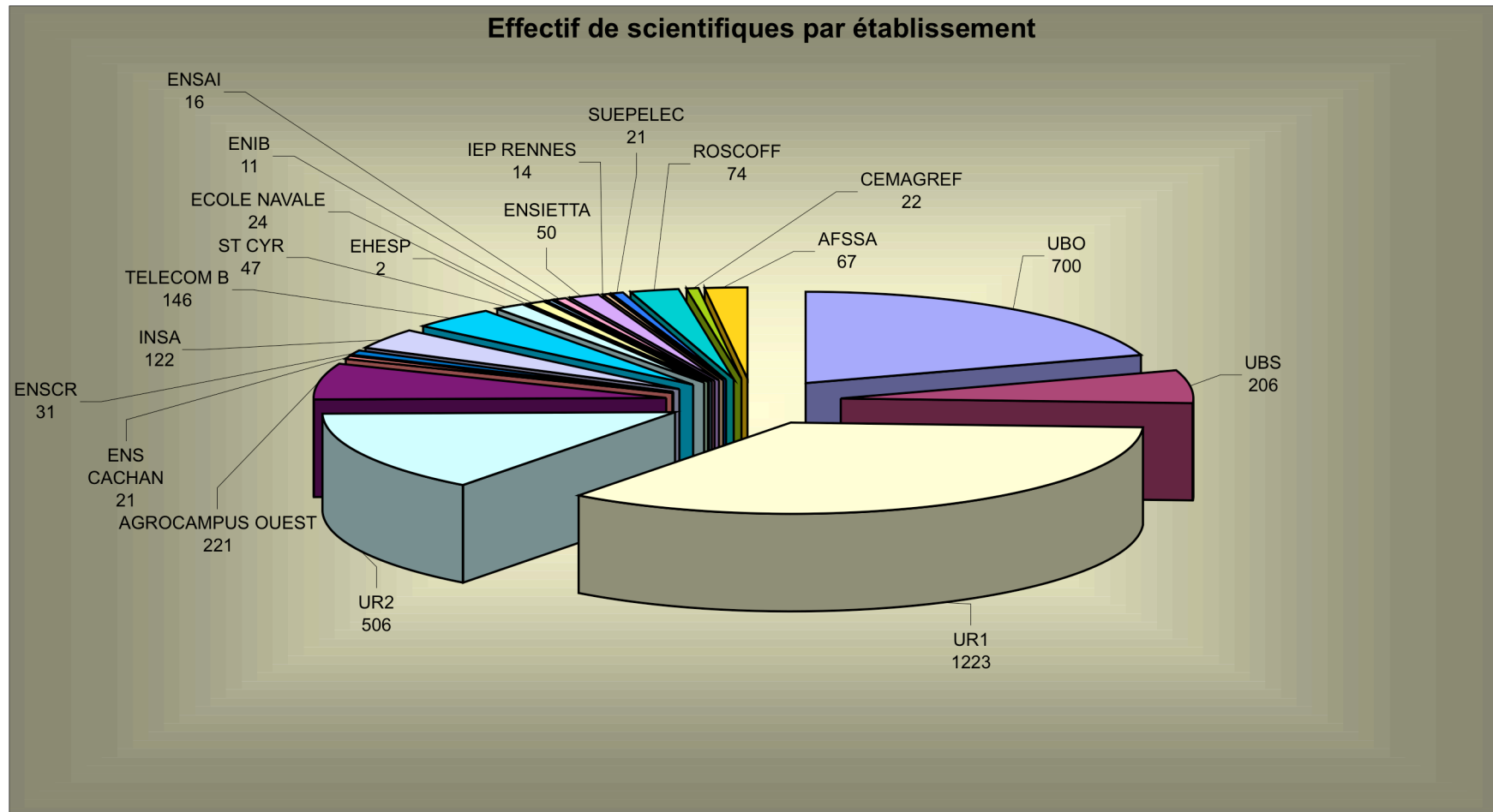


LA RECHERCHE PAR ETABLISSEMENT

LES EFFECTIFS SCIENTIFIQUES PAR ETABLISSEMENT

Etablissements	Nombre Unités de recherche	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'EC titulaires	Scientifiques totaux	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Ratio doctorants/HDR	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
UBO	39	168	532	700	248	444	1,8	114	196
UBS	10	1	205	206	70	183	2,6	31	42
UR1	38	380	843	1223	608	1114	1,8	274	550
UR2	20	18	488	506	175	669	3,8	42	51
AGROCAMPUS	10	142	79	221	96	81	0,8	45	403
ENS CACHAN	7	1	20	21	11	16	1,5	3	3
ENSCR	1	6	25	31	19	34	1,8	1	11
INSA RENNES	6	6	116	122	49	124	2,5	7	42
TELECOM BRETAGNE	8	49	97	146	87	177	2,0	32	160
SAINT CYR	9	0	47	47	4	12		6	0
EHESP	1	2	0	2	0	0		0	0
ECOLE NAVALE	1	0	24	24	7	25	3,6	3	23
ENIB	2	0	11	11	4	0	0,0	0	2
ENSAI	2	5	11	16	5	3	0,6	1	0
ENSIETA	4	0	50	50	11	42	3,8	6	29
IEP RENNES	1	5	9	14	4	0		9	2
SUPELEC	2	0	21	21	4	10	2,5	1	2
ROSCOFF	5	53	21	74	30	28	0,9	16	89
CEMAGREF	2	21	1	22	5	11	2,2	3	36
AFSSA	16	67	0	67	14	16	1,1	8	133
Total Forces recherche	184	924	2600	3524	1451	2989		602	1774
CHU Rennes		568	254	822		377			
CHU Brest		460	177	637		228			
Total Recherche Clinique		1028	431	1459		605			

REPRESENTATION GRAPHIQUE DES SCIENTIFIQUES



LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
UBO	EA 3882	Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Ecologie Microbienne	UBO		0	19	7	10	3	11
	EA 3880	Toxicologie Alimentaire et Cellulaire	UBO		0	7	3	3	2	3
	UMR U613	Génétique Moléculaire et Génétique Epidémiologique	UBO	INSERM CNRS	3	15	6	14	4	11
	UMR U650	Traitement de l'Information Médicale	UBO	INSERM CNRS	4	8	6	12	2	6
	EA 2216	Immunologie et Pathologie	UBO		8	4	5	3	3	2
	EA 3878	Groupe d'Etude de la Thrombose de Bretagne Occidentale	UBO		7	13	6	5	0	11
	LabStic	Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la connaissance	Télécom Bretagne	UBO - UBS	0	30	10	30	1	7
	EA 4324	Optimisation des régulations physiologiques	UBO	UBS	5	11	10	5	0	7
	EA 4326	Facteurs nerveux et structuration tissulaire	UBO		3	8	7	8	0	1
	ERCS	Groupe GLIOME Brestois	UBO		8	0	0	1	0	0
	UMR 6205	Mathématiques	UBO		0	39	16	8	14	3
	EA 3883	Laboratoire d' Informatique des Systèmes complexes	UBO	ENIB - ENSIETA	7	29	5	17	0	7
	EA 3876	Extraction et exploitation de l'information en environnements incertains	UBO	ENSIETA Brest	0	7	0	0	0	0
	EA 3380	Recherche en Electronique, signal optronique, télécommunications (RESO)	ENIB	UBO	0	0	0	0	0	0
	EA 4325	Lab Brestois Mécanique et systemes	UBO	ENSIETA et ENIB	0	18	0	0	0	0
UMR 6521	Chimie, Electrochimie moléculaire et chimie analytique	UBO	CNRS	9	21	20	22	9	8	

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE (2/2)

FRE2697	Laboratoire de Magnétisme de Bretagne	UBO	CNRS	0	17	10	5	1	6
EA 4250	Ingénierie des matériaux de Bretagne - LIMATB	UBS	UBO	0	4	1	4	1	1
EA 938	Spectrométrie et optique laser	UBO		0	6	2	1	1	1
UMR 6197	Microbiologie des environnements extrêmes	UBO	IFREMER /CNRS	7	4	3	11	2	8
UMR 6523	Physique des Océans	UBO	IFREMER / CNRS	16	8	10	9	0	24
UMR 6538	Domaines océaniques	UBO	IFREMER / CNRS	27	18	24	29	18	14
UMR 6539	Sciences de l'Environnement Marin	UBO	IFREMER / CNRS/IRD	16	12	18	23	8	18
UMR 6554	Géomer	Nantes	CAEN/UR1 UBO/CNRS	3	11	3	16	5	10
UMR M101	AMURE	UBO	IFREMER	7	19	5	25	15	6
EA3877	Ecophysiologie et Biotechnologie des Halophytes et des Algues Marines	UBO		0	7	4	5	3	5
FR 2195	IUEM	UBO	CNRS	0	2	1	1	0	0
FRE 3055	Centre de Recherche Bretonne et Celtique	UBO	UR2/ EPHE CNRS	18	40	21	65	2	9
UMR 6563	Centre d'études des Correspondances et Journaux Intimes des XIXe et XXe siècles	UBO	CNRS	3	6	6	20	0	2
EA 950	Héritages et constructions dans le texte et l'image	UBO	UBS	0	31	2	36	0	1
EA 2652	Information, Coordination, Incitation	UBO	ENSTB	2	24	4	13	0	1
EA 3149	Atelier de Recherche en Sociologie	UBO		1	19	4	18	15	7
EA 3150	Centre de Recherches Administratives	UBO		3	12	10	12	0	1
EA 3881	Centre de Recherche en Droit Privé	UBO		2	12	6	2	0	1
JE 2535	Ethique, Professionnalisme et Santé	UBO		7	13	9	3	1	0
EA 2219	Géoarchitecture	UBO		0	9	4	8	3	4
PaHST	Patrimoine, Histoire des Sciences et des Techniques - PaHST	UBO		2	2	0	0	1	0
EA 1285	CRPCC	Rennes II	UBO	0	10	0	0	0	0
EA3875	Centre de Recherche sur l'Education, l'apprentissage et le Didactique	Rennes II	UBO	0	17	0	0	0	0
Total : 39				168	532	248	444	114	196

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
UBS	EA4250	Laboratoire d'Ingénierie des MATériaux de Bretagne	UBS	UBO	0	45	17	35	11	11
	EA 3884	Laboratoire de Biologie et Chimie Moléculaires	UBS	0	0	8	6	12	10	4
	LabStic	Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance	Télécom Bretagne	UBS / UBO	1	4	0	0	0	16
	EA 3885	Laboratoire de Mathématiques et applications des Mathématiques	UBS	sans objet	0	13	6	7	0	2
	EA 2593	Laboratoire Informatique de l'Université de Bretagne Sud	UBS	sans objet	0	21	8	24	10	3
	UMR 6258	CEntre de Recherches Hlstoriques de l'Ouest	Rennes 2	UBS / université du Maine et d'Angers	0	44	15	54	0	3
	EA 1285	Centre de Recherches en Psychologie, Cognition et Communication	Rennes 2	UBS / UBO	0	16	1	39	0	1
	EA950	Héritages & Constructions dans le Texte et l'Image	UBO	UBS	0	16	1	7	0	1
	EA2219	Géoarchitecture	UBO	UBS	0	4	0	0	0	0
	EA	Institut de Recherche sur les Entreprises et les Administrations	UBS	sans objet	0	34	16	5	0	1
Total UBS	10				1	205	70	183	31	42

LA RECHERCHE D'AGROCAMPUS OUEST

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Agrocampus Ouest	UMR 1099	Biologie des organismes et populations appliquée à la protection des plantes	INRA	UR1 Agrocampus	17	12	13	16	7	61
	USC 2012	Biochimie, Nutrition humaine	INRA	Agrocampus	1	3	3	2	0	4
	UMR 1069	Sol Agronomie Spacialisation	INRA	Agrocampus	15	12	9	11	6	39
	UMR 1253	Science et technologie du Lait et de l'Œuf	INRA	Agrocampus	19	10	12	10	4	43
	UMR 598	Génétique Animale	INRA	Agrocampus	4	3	4	1	0	5
	UMR 1080	Production du Lait	INRA	Agrocampus	11	5	5	5	3	40
	UMR 0985	Ecologie et Santé des Ecosystèmes	INRA	Agrocampus	14	6	10	8	4	15
	UMR 1302	Structures et Marchés, Ressources et Territoires	INRA	Agrocampus	15	14	14	9	2	25
	UMR 0118	Amélioration des Plantes et biotechnologies Végétales	INRA	UR1 Agrocampus	19	11	9	5	2	94
UMR 1079	Système d'élevage, Nutrition Animale et humaine	INRA	Agrocampus	27	3	17	14	17	77	
Total Agrocampus	10				142	79	96	81	45	403

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE RENNES 1 (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
UR1	IETR UMR6164	Institut électronique et de télécommunications de Rennes	UR1	CNRS INSA SUPELEC	3	39	16	77	13	13
	LTSI UMR S642	Laboratoire traitement du signal et de l'image	UR1	INSERM	4	24	18	31	5	5
	IRMAR UMR 6625	Institut de recherches mathématiques de Rennes	UR1	CNRS INSA ENS CACHAN UR2 AGROCAMPUS	12	76	47	44	14	15
	IRISA UMR 6074	Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires	UR1	CNRS INRIA INSA ENS Cachan	118	76	77	204	56	132
	TSI2M EA	Traitement des Signaux et Images Multicomposantes Multimodales	UR1		0	3	1	6	0	2
	IPR UMR 6626	Institut de Physique de Rennes	UR1	CNRS	24	48	46	44	13	26
	LARMAUR FRE-CNRS 2717	Laboratoire de Recherche en Mécanique Appliquée de l'Université de Rennes 1	UR1	CNRS	1	9	3	9	5	3
	UMR 6118	Géosciences Rennes	UR1	CNRS	22	29	28	25	9	28
	EMR 6226	Sciences Chimiques de Rennes	UR1	CNRS ENSCR INSA	49	74	74	106	41	63
	UMR 6510	Chimie et photonique moléculaires	UR1	CNRS	7	7	7	20	12	6
	FOTON UMR 6082	Fonctions Optique pour les télécommunications	UR1	CNRS ENIB TELECOM Bretagne INSA	4	16	12	15	2	17
	EA 2231	Electrochimie des principes actifs	UR1		0	5	3	2	0	3
	C2A UMR 6566	Civilisations atlantiques et Archéosciences	UR1	CNRS UR2 Univ.Nantes Ministère Culture	43	12	4	23	3	13
	IODE FRE-CNRS 2785	Institut de l'Ouest : Droit Europe	UR1	CNRS UR2 Télécom Bretagne	1	40	13	58	15	6
CRAPE UMR 6051	Centre de recherches sur l'action politique en Europe	UR1	IEP EHESP CNRS	1	19	4	34	0	1	

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE RENNES 1 (2/2)

CERAD EA 2238	Centre d'Etudes et de Recherches Autour de la Démocratie	UR1		0	15	8	25	0	1
CHD EA 1271	Centre d'Histoire du Droit de l'Université Rennes 1	UR1		0	17	10	14	0	0
LEDP EA 2237	Laboratoire d'Etude du Droit Public	UR1		0	26	17	23	0	1
CDA-PR EA 3195	Centre de Droit des Affaires, du Patrimoine et de la Responsabilité	UR1		0	29	23	44	0	1
CREM UMR 6211	Centre de Recherche en Economie et Management	UR1	CNRS Univ. Caen	3	74	26	121	21	9
EA 1270	Philosophie des Normes	UR1		0	11	7	24	0	6
UMR 6026	Interactions cellulaires et moléculaires	UR1	CNRS	12	33	19	17	9	29
UMR 6552	Ethologie Evolution Ecologie	UR1	CNRS	5	11	9	9	3	7
UMR-S625	Groupe d'Etude de la Reproduction chez l'Homme et le Mammifère	UR1	INSERM	6	4	5	7	5	13
ERT 52	Biodiversité fonctionnelle et gestion des territoires	UR1		1	3	2	1	0	2
UMR 6553	Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution	UR1	CNRS	17	40	34	32	5	35
UMR 6061	Institut de Génétique et Développement de Rennes	UR1	CNRS	19	20	19	32	18	28
UPRES EA 3891 UPRES EA 3889	Biothérapies Innovantes	UR1		2	6	6	3	2	8
EA	Métabolisme, Défenses et Cancer	UR1	INSERM	9	16	19	9	8	12
unité INSERM mono-thémati- que	Microenvironnement et Cancer	UR1	INSERM EFS CHU-R	0	5	4	7	0	8
EA 3888	Modélisation conceptuelle des connaissances biomédicales et WEB sémantique	UR1		1	5	4	6	4	5
EA	Signalisation et réponses aux agents infectieux et chimiques	UR1	INSERM	8	12	12	20	7	11
EA 4090	Substances Lichéniques et Photoprotection	UR1		1	10	7	5	1	9
URU	OPTIBIOPHAR	UR1		7	5	9	7	0	18
ESPRI 2311	Fonction Structure et Inactivation d'ARN Bactériens	UR1	INSERM	0	7	4	4	3	5
EA 1254	Microbiologie "Risques Infectieux"	UR1		0	7	6	4	0	7
URU	Comportements et noyaux gris centraux	UR1		0	4	2	0	0	0
CIC	Centre d'investigation clinique	UR1	INSERM CHU-R	0	6	3	2	0	3
Total UR1	38			380	843	608	1114	274	550

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE RENNES 2 (1/2)

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
UR2	UMR 6258	CEntre de Recherches Hlstoriques de l'Ouest (CERHIO)	Université Rennes 2	UBS, Université du Maine, Université d'Angers	1	26	10	30	1	6
	UMR 6590	ESPACES GÉOGRAPHIQUES ET SOCIÉTÉS (ESO)	Université Rennes 2	Université de Caen-Basse Normandie, Université du Maine, Université d'Angers, Université de Nantes	7	72	24	96	10	13
	UMR 6554	Littoral, Environnement, Télédétection, Géomatique (LETG)	Université de Nantes	Université Rennes 2, Université de Caen Basse-Normandie Université de Bretagne Occidentale	9	44	16	72	15	11
	UMR 6625	Institut de recherche Mathématique (IRMAR)	Université de Rennes 1	Université Rennes 2, ENS Cachan (Antenne de Ker Lann) INSA de Rennes	0	14	5	1	0	1
	UMR 6566	Civilisations atlantiques et archéosciences	Université de Rennes 1	Université Rennes 2, Université de Nantes, Ministère de la culture et de la communication	0	13	9	1	0	1
	EA 2614 (?)	Centre régional de recherches en sciences sociales (CRESS-Lessor) EA 2614	Université Rennes 2	Université de Rennes 1, Institut d'Etudes Politiques	1	28	11	7	0	1
	EA 3208	Arts pratiques et poétiques	Université Rennes 2	Néant	0	26	6	47	0	0
	EA 3206	Centre d'étude des littératures anciennes et modernes (CELAM)	Université Rennes 2	Néant	0	31	14	66	0	0
	EA 1279	Histoire et critique des arts	Université Rennes 2	Néant	0	14	3	58	0	0
	EA (?)	Plurilinguismes, Représentations, Expressions Francophones Information, Communication, Sociolinguistique	Université Rennes 2		0	16	8	36	3	0
	EA 1274	Mouvement, sport, santé (M2S)	Université Rennes 2	Ecole Normale Supérieure de Cachan Université Rennes 1	0	16	9	9	2	3
	EA 1796	Anglophonie, communautés, écritures (ACE)	Université Rennes 2		0	28	6	28	0	2
	EA (?)	Equipe de Recherches Interlangues : Mémoires, Identités, Territoires (ERIMIT)	Université Rennes 2		0	28	7	34	3	2

LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE RENNES 2 (2/2)

FRE (?)	Centre de recherche bretonne et celtique	Université de Bretagne Occidentale	Université Rennes 2	0	0	0	0	0	0
EA 3874	Linguistique et Didactique des Langues	Université Rennes 2		0	14	3	9	1	0
EA 3875	Centre de Recherche sur l'éducation, les Apprentissages et la Didactique (CREAD)	Université Rennes 2	UBO	0	30	6	21	0	1
EA 1285	Centre de Recherches en Psychologie, Cognition et Communication (CRPCC)	Université Rennes 2	UBS, UBO	0	24	9	15	3	5
EA 2241	Laboratoire d'Anthropologie et de Sociologie (LAS)	Université Rennes 2	Néant	0	29	16	60	1	4
IODE FRE-CNRS 2785	Institut de l'Ouest : Droit Europe	UR1	CNRS UR2 Télécom Bretagne	0	5	2	0	1	0
EA 4050	Recherches en Psychopathologie : Nouveaux symptômes et lien social	Université Rennes 2	Université de Poitiers	0	30	11	79	2	1
Total Université Rennes 2	20			18	488	175	669	42	51

LA RECHERCHE DE L'ENS CACHAN - ANTENNE DE BRETAGNE

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
ENS CACHAN Antenne de Bretagne	SATIE	SATIE : Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie	CNRS	ENS de Cachan, CNAM	1	5	3	6	3	0
	IRISA	IRISA : Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires	CNRS	ENS de Cachan, Université de Rennes1, INSA, INRIA	0	5	3	3	0	0
	IRMAR	IRMAR : Institut de Recherche en Mathématiques de Rennes	CNRS	ENS de Cachan, Université de Rennes1, INSA, Agrocampus, Université Rennes2	0	3	2	4	0	1
	CREM	CREM : Centre de Recherche en Economie et Management	CNRS	Université de Rennes1, Université de Caen	0	2	0	0	0	0
	IODE	IODE : Institut de l'Ouest : Droit et Europe	CNRS	Université de Rennes1	0	2	1	0	0	0
	EA 1274	M2S : Mouvement, Sport, Santé	Université Rennes2	ENS de Cachan	0	2	1	2	0	1
	IRCCyN	IRCCyN : Institut de Recherche en Cybernétique et Communication de Nantes	CNRS	Ecole Centrale de Nantes, Université de Nantes, Ecole des Mines de Nantes	0	1	1	1	0	1
	Total ENS Cachan	7				1	20	11	16	3

LA RECHERCHE DE L'AFSSA

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
AFSSA Ploufragan Plouzané	URAST AA	Alimentation animale	AFSSA	Conseil Général 22	4	0	0	1	1	1
	URAST EBEAC	Epidémiologie et bien être en aviculture et cuniculture	AFSSA	Conseil Général 22	5	0	0	1	4	6
	URAST EBEP	Epidémiologie et bien être porcins	AFSSA	Conseil Général 22	5	0	1	1	0	4
	URAST GVB	génétique virale et biosécurité	AFSSA		5	0	1	2	0	7
	URAST HQPAP	Hygiène et qualité des produits avicoles et porcins	AFSSA	Conseil Général 22	10	0	1	2	1	19
	URAST MB	Mycoplasmologie bactériologie	AFSSA	Conseil Général 22	5	0	2	1	0	9
	URAST VIP	Virologie immunologie porcine	AFSSA		4	0	1	1	0	9
	URAST VIPAC	Virologie immunologie Parasitologie aviaire et cunicole	AFSSA	Conseil Général 22	11	0	3	2	1	15
	SEAC	Service d'expérimentation en aviculture et cuniculture	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	13
	SEEPSA	Service d'élevage et d'expérimentation pathologie aviaire	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	10
	SPPAE	Service de production de porcs assainis et d'expérimentation	AFSSA	Conseil Général 22	1	0	0	0	0	9
	URAST PVP	Pathologie virale des poissons	AFSSA		3	0	1	1	0	6
AFSSA Fougères	RMV	Résidus de médicaments vétérinaires	AFSSA		5	0	1	1	0	15
	TGCA	Toxicologie génétique des contaminants alimentaires	AFSSA		1	0	1	2	1	4
	PP	Pharmacocinétique/Pharmacodynamie	AFSSA		3	0	2	1	0	4
	PHAM	produits d'hygiène antimicrobiens	AFSSA		3	0	0	0	0	2
Total AFSSA	16				67	0	14	16	8	133



LA RECHERCHE DE : ENSCR, INSA DE RENNES, TELECOM BRETAGNE

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
ENSCR	UMR 6226	Sciences Chimiques de Rennes	UR1	INSA CNRS ENSCR	6	25	19	34	1	11
Total ENSCR	1	ENSCR			6	25	19	34	1	11
INSA Rennes	UMR 6625	Institut de recherche mathématique de Rennes	CNRS	UR1, ENS Cachan	0	16	10	2	0	1
	UMR 6226	Sciences Chimiques de Rennes	CNRS	UR1, ENSCR	0	10	3	5	0	6
	UMR 6074	Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires	INRIA-CNRS	UR1	1	18	7	14	0	1
	UMR 6164	Institut d'électronique et de télécommunications de Rennes	CNRS	UR1, Supelec	1	19	9	54	5	7
	UMR 6082	Fonctions optiques pour les télécommunications	CNRS	UR1, ENSTB, ENSSAT	2	15	4	10	1	12
	EA 3913	Laboratoire de génie civil et génie mécanique			2	38	16	39	1	15
Total INSA Rennes	6	INSA			6	116	49	124	7	42
TELECOM Bretagne	FOTON UMR 6082	Fonctions Optique pour les télécommunications	UR1	CNRS ENIB TELECOM Bretagne INSA	1	7	4	12	0	10
	IODE FRE-CNRS 2785	Institut de l'Ouest : Droit Europe	UR1	CNRS UR2 Télécom Bretagne	1	1	1	2	0	6
	Labstic		UBO	UBS	1	60	21	99	29	7
	Dpt LCI	Langues, Cultures internationales	Telecom bretagne		7	0	0	0	1	8
	Dept Info	informatique	Telecom bretagne		17	1	13	7	2	40
	Dept RSM	Réseaux, Sécurité, Multimédias	Telecom bretagne		13	5	41	10	0	69
	DPT LUSSI	Logique des Usages, Sciences Sociales et Sciences de l'information	Telecom bretagne		9	1	7	3	0	20
	LaTIM INSERM U650	Laboratoire de traitement de l'information médicale	INSERM	Télécom Bretagne CHU BREST	0	22	0	44	0	0
Total TELECOM Bretagne	8	Télécom Bretagne			49	97	87	177	32	160

LA RECHERCHE DE : ECOLES DE SAINT-CYR COËTQUIDAN, EHESP, ECOLE NAVALE, ENIB, ENSAI

	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan	LESTP	Electronique, signal, télécommunications et propagation			0	5	1		1	0
	MACCLIA	Méthodes algébriques pour la construction de connaissance, logiques et intelligence			0	7	1			0
	LMM	Mécanique et matériaux			0	3				0
	HISTOIRE	Histoire militaire			0	7		2	1	0
	DROIT	Droit public			0	3		1	1	0
	SOCIO	Sociologie militaire			0	4			1	0
	ETHIQUE	Ethique et déontologie militaire			0	3	2	2	2	0
	RI	Relations internationales			0	11		5		0
	GESTION	Gestion des ressources			0	4		2		0
T. Ecoles de Saint-Cyr Coëtquidan	9	Ecole de Saint-Cyr			0	47	4	12	6	0
EHESP	CRAPE UMR 6051	Centre de recherches sur l'action politique en Europe	UR1	IEP EHESP CNRS	2	0	0	0	0	0
Total EHESP	1	EHESP			2	0	0	0	0	0
Ecole Navale	EA3634				0	24	7	25	3	23
Total Ecole navale	1	Ecole Navale			0	24	7	25	3	23
ENIB	FOTON UMR 6082	Fonctions Optique pour les télécommunications	UR1	CNRS ENIB TELECOM Bretagne INSA	0	11	4	0	0	2
	EA3380	RESO Recherche en électronique, signal optronique, télécommunications	ENIB	UBO	0	0	0	0	0	0
Total ENIB	2	ENIB			0	11	4	0	0	2
ENSAI	UP	Laboratoire de Statistique d'enquête (du Centre de recherche en économie et statistique du Genes)	Genes-Ensaï		2	10	5	2	1	0
	UP	Laboratoire de Statistique d'enquête (du Centre de recherche en économie et statistique du Genes)	Genes-Ensaï		3	1	0	1	0	0
Total ENSAI	2	ENSAI			5	11	5	3	1	0



LA RECHERCHE DE : ENSIETA, IEP, SUPELEC, STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF - UNIVERSITE PARIS 6, CEMAGREF

Etablissement UEB de rattachement	Unités de Recherche (type: UP et UMR) et N° codique	Nom de l'unité (développé)	Tutelle EPST principale	Autres tutelles de l'unité	Effectif de chercheurs et IR titulaires	Effectif d'enseignants chercheurs titulaires	Effectif d'HDR	Effectifs de doctorants	Effectif de chercheurs invités et post-docs (mini 6mois) / 4 ans	Effectif des personnels titulaires et contractuels (TR, AI, IE...)
ENSIETA	EA 4325	Laboratoire Brestois de Mécanique et des Systèmes	ENSIETA	UBO, ENIB	0	20	6	16	1	2
	EA 3876	Extraction et Exploitation de l'Information en Environnement Incertain	ENSIETA		0	20	3	22	4	3
	non labellisé	Développement des Technologies Nouvelles	ENSIETA			8	2	1		20
	EA3883	Laboratoire d'Informatique et Systèmes Complexes	ENIB	ENSIETA	0	2	0	3	1	4
Total ENSIETA	4	ENSIETA			0	50	11	42	6	29
IEP de Rennes	CRAPE UMR 6051	Centre de recherches sur l'action politique en Europe	UR1	IEP EHESP CNRS	5	9	4	0	9	2
Total IEP de Rennes	1	IEP Rennes			5	9	4	0	9	2
Supélec, Campus de Rennes	EA 4039	Sécurité des Systèmes d'Information et Réseaux	Supélec	néant	0	8	1	10	0	0
	UMR 6164	Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes	université de Rennes 1	INSA de Rennes, Supélec	0	13	3	0	1	2
Total Supélec, campus de Rennes	2	Supélec			0	21	4	10	1	2
Station biologique de Roscoff	UMR7139	Végétaux marins et biomolécules	CNRS	UPMC	16	2	7	7	3	9
	UMR7144	Adaptation et diversité en milieux marins	CNRS	UPMC	22	14	15	15	11	9
	UMR7150	Mer et Santé	CNRS	UPMC	4	4	5	4	2	5
	UPS2682	Molécules et cibles thérapeutiques	CNRS	-	3	-	2	2	-	8
	FR2424	Fédération de recherche : services communs	CNRS	UPMC	8	1	1	0	0	58
Total Station biologique de Roscoff	5	Station biologique de Roscoff			53	21	30	28	16	89
Cemagref, Centre de Rennes	UP GERE	Gestion environnementale et traitement biologique des déchets	Cemagref	0	13	1	3	6	0	22
	UP TERE	Technologie des équipements agroalimentaires	Cemagref	néant	8	0	2	5	3	14
Total Cemagref	2	CEMAGREF			21	1	5	11	3	36



UNIVERSITÉ
EUROPÉENNE
DE BRETAGNE

www.ueb.eu

T : + 33(0)2 23 44 84 50