

UFR



STEP

Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes
de l'Université Paris 7- Denis Diderot

Les nouveaux enjeux de l'Université

- **Conseil de gestion**
- **Conseil scientifique : président Francois Guyot, Prof.**
- **Commission pédagogique : l'ensemble des enseignants chercheurs de l'IPG+UFR.**
- **Commission des personnels**
- **Commissions d'admission**
- **Commission de spécialiste, présidente Ph. Lognonné, Prof.**
- **Réunion des chefs d'équipes bimensuelle**



RECHERCHE

UMR 7154



INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS (IPGP)

Directeur : Vincent Courtillot
 Directeur-adjoint chargé des relations avec les industries : Alain Bonneville
 Directeur-adjoint chargé de l'enseignement : Jérôme Gaillardet

Géobiosphère actuelle et primitive

Responsable : Pascal PHILIPPOT

Dynamique des fluides géologiques

Responsable : Neil RUBE

Études spatiales et planétologie

Responsable : Philippe LOGNONNE

Paléomagnétisme

Responsable : Yves GALLET

Géomagnétisme

Responsable : Gauthier HULOT

Géochimie et cosmochimie

Responsable : Gérard MANHES

Géosciences marines

Responsable : Singh SATISH

Géomatériaux et environnement

Responsable : Maria ZAMORA

Minéralogie

Responsable : François GUYOT

Géochimie des eaux

Responsable : Marc BÉNÉDETTI

Tectonique et mécanique de la lithosphère

Responsable : Geoffrey KING

Physico-chimie des fluides géologiques

Responsable : Pierre AGRINIER

Sismologie

Responsable : Jean-Pierre VILOTTE

Volcanologie

Responsable : Georges BOUDON

UMR 7590



INSTITUT DE MINÉRALOGIE ET DE PHYSIQUE DES MILIEUX CONDENSÉS (IPMC)

Directeur : Bernard Capelle

Directeur : Jérôme Gaillardet (PR)

Directeur-adjoint : Édouard Kaminski (MCF)

Responsable administrative : Janet Schlichter (AI)

Secrétariat : Christine L'Amouroux (ADT)

Finances : Jacqueline Guérin (AC)

Scolarité : Zarie Rouas (AI)

Accueil, travaux reprographie : Geneviève Rivoli (AST)

Services techniques :

- atelier lames minces : Marc Quintin (AI)

- salles de TP/Informatique : Pascal Godefroy (Tch)

FORMATION

Licence STEP

Responsable : F. Guyot & M. Greff

IUP génie de l'environnement L & M

DRT Ecotechnologie

Responsable : J.-P. Frangi

Master STEP

Responsable : L. Meynadier

Filière Recherche

Filière Professionnelle

Master Télédétection

Responsables : C. Mering & S. Jacquemoud

Master BioGéoMédia

Responsable : P. Philippot

École doctorale

Directrice : L. Meynadier

Préparation CAPES SVT

Responsable : M. Adèle

- **Recherche**
- **Formation**
- **Personnel**
- **Budget (fonctionnement, équipement, BQE, BQR, HC, DP, EP)**
- **Déménagement**
- **Chantiers**

INSTANCES

Conseil d'administration

Conseil scientifique

Commission de spécialistes IPGP

Commission de spécialistes P7

Commission paritaire

Commission Hygiène et Sécurité

DIRECTION

Directeur :
Vincent COURTILOT

Directeur-adjoint,
chargé des relations
avec les industriels :
Alain BONNEVILLE

Directeur-adjoint,
chargé
de l'enseignement :
Jérôme GAILLARDET

Secrétaire générale :
Lydia ZERBIB

FONCTIONS

Agent comptable

Secrétariat général

Les services

- finances - comptabilité
- personnel
- communication
- relations avec l'industrie
- relations internationales
- informatique et télécommunications
- bibliothèque
- courrier - entretien
- atelier
- missions
- scolarité

MISSIONS

Département de l'enseignement

- masters-école doctorale
- formation professionnelle
- formation continue

Département de la recherche

- équipes
- programmes
- parcs d'instruments

Département des observatoires

- géoscope
- magnétiques
- volcanologiques
- fond de mer
- spatiaux

UFR STEP P7

UNIVERSITÉ
PARIS 7 - DENIS DIDEROT



Sciences de la Terre
et Planètes

DIRECTION

Jérôme GAILLARDET
Directeur-adjoint,
chargé de l'enseignement

Vincent COURTILOT
Directeur

Alain BONNEVILLE
Directeur-adjoint,
chargé des relations avec les industriels

Lydia ZERBIB
Secrétaire générale

Jean-Marc DUCLOS
Agent comptable

ÉQUIPES DE RECHERCHE

Dynamique des systèmes géologiques

Responsable : Claude Jaupart

Études spatiales et planétologie

Responsable : Philippe Lognonné

Géobiosphère actuelle et primitive

Responsable : Pascal Philippot

Géochimie des eaux

Responsable : Marc Bénédetti

Géochimie et cosmochimie

Responsable : Gérard Manhès

Observatoires magnétiques

Responsable : Stuart Gilder

Géodésie et gravimétrie

Responsable : Pierre Briole

Géomagnétisme

Responsable : Gauthier Hulot

Géomatériaux et environnement

Responsable : Maria Zamora

Géosciences marines

Responsable : Satish Sing

Minéralogie

Responsable : François Guyot

Observatoires sismologiques GEOSCOPE

Responsable : Geneviève Roult

Paléomagnétisme

Responsable : Yves Gallet

Physico-chimie des fluides géologiques

Responsable : Pierre Agrinier

Sismologie

Responsable : Jean-Pierre Vilotte

Tectonique et mécanique de la lithosphère

Responsable : Geoffrey King

Volcanologie

Responsable : Georges Boudon

Observatoires volcanologiques

Responsable : Georges Boudon

- Recherche
- **Formation**
- Personnel
- Budget (fonctionnement, équipement, BQE, BQR, HC, DP, EP)
- Déménagement
- Chantiers

La formation

crédits

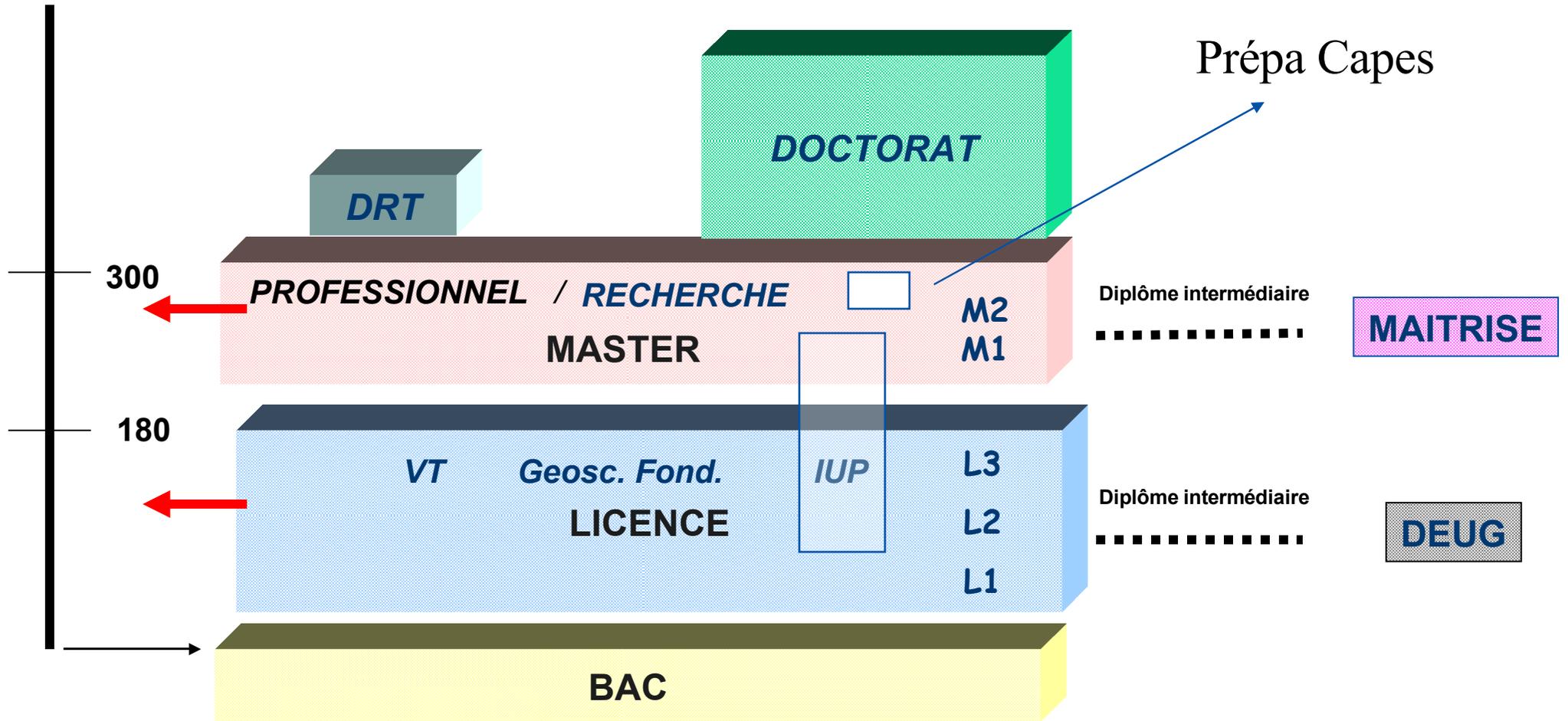


Tableau de bord de l'UFR, Janv. 2007

2004-2005	2005-2006	2006-2007
31 STU 25 STU - 18 GdE IUP 25 2TU - 27 GdE IUP 12 Recherche - 20 Pro 22 Recherche 5 DRT - 31 Doct 36 (72,2% admis)	47 STEP (SE) - 0 (SNV) 15 Gosc. - 18 GdE IUP - 62 VT 27 Gosc. - 16 GdE IUP - 55 VT 21 Recherche - 24 Pro 46 Recherche - 36 Pro 6 DRT - 31 Doct 44 3	64 STEP (SE) - 0 (SNV) 30 Gosc - 24 GdE IUP - 46 VT 21Gosc - 23 GdE IUP - 50 VT 21 Recherche - 35 Pro 33 Recherche - 42 Pro 7 DRT - 32 Doct. 43 3
14 Pr , 20 Mcf, 2 Past, 2 ATER, 11 Moniteurs 2 IUF - 4 HDR - 21 PEDR	15 Pr, 19 Mcf, 2 PAST, 2 ATER, 14 Moniteurs 3 IUF - 3 HDR, 21 PEDR	17 Pr, 17 Mcf, 2 PAST, 4 ATER, 16 Moniteurs 1 IUF - 21 PEDR
8 A / 3B / 3 C / 2 contractuels	8 A / 3 B / 4 C / 2 contractuels	8 A / 3 B / 4 C / 2 contractuels <i>1A : concours 2007 (retraite)</i>
2004	2005	2006
CM : 79 250 - Propre : 16 067 CM : 21 738 20000 L + M : 390	CM : 63 221 - Propre : 7 137 CM : 21 472 10000 22970 L + M : 442	CM :56 870 Propre : 21 832 (TA) et (DP) CM : 8 593 L + M : 442

- **Masters**
 - **Master STEP coha. IPG-UFR. L. Meynadier (108 étudiants)**
 - **Master Biogéométrie, part. UFR de biologie P. Philippot, GHSS**
 - **Master Télédétection, part P6, UMV S. Jacquemoud/C. Méring, part. GHSS (15 étudiants)**
 - **Master Planétologie, Paris 6, 11**

Nos points forts

Un tronc commun de master professionnel ou de recherche

Une offre de module considérable : 100 modules ouverts

Entretien individualisé avec les étudiants en début d'année. Choix du parcours.

Adossement aux labos de recherche

Une forte composante de terrain

Stages

d'instrumentation en M1 pour tous les spécialités

d'instrumentation en M2 pour tous sauf GEI

de tectonique dans les Alpes M1 spéc. Recherche

de sismique marine (en option, 15 places, Pro et Recherche)

Stage de terrain en Grèce

Une ouverture internationale

Frontières en Géosciences : Professeurs Invités Étrangers

Génie de l'Environnement et Industrie (GEI) :

PME-PMI

Collectivités locales (Communes, Conseils généraux)

Grands groupes (EADS, Alstom, Michelin, Kleber, ex Sanofi...)

Géophysique de Surface et de Subsurface (G2S) :

Grands groupes (Total, CGG...)

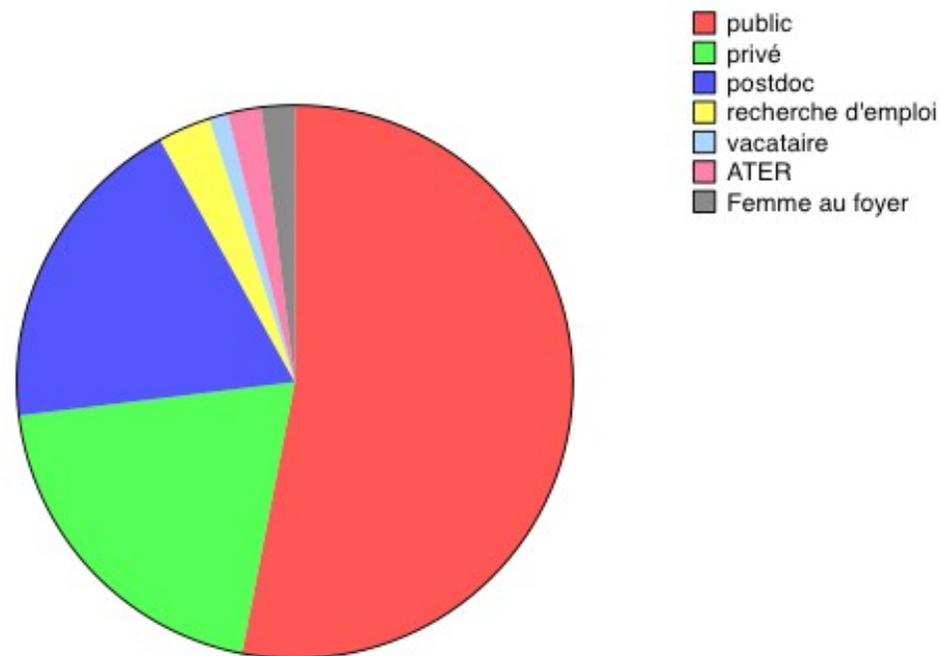
Organismes de recherche appliquée (Cemagref, CEA...)

Embauches: Plus de 50% directement après le stage

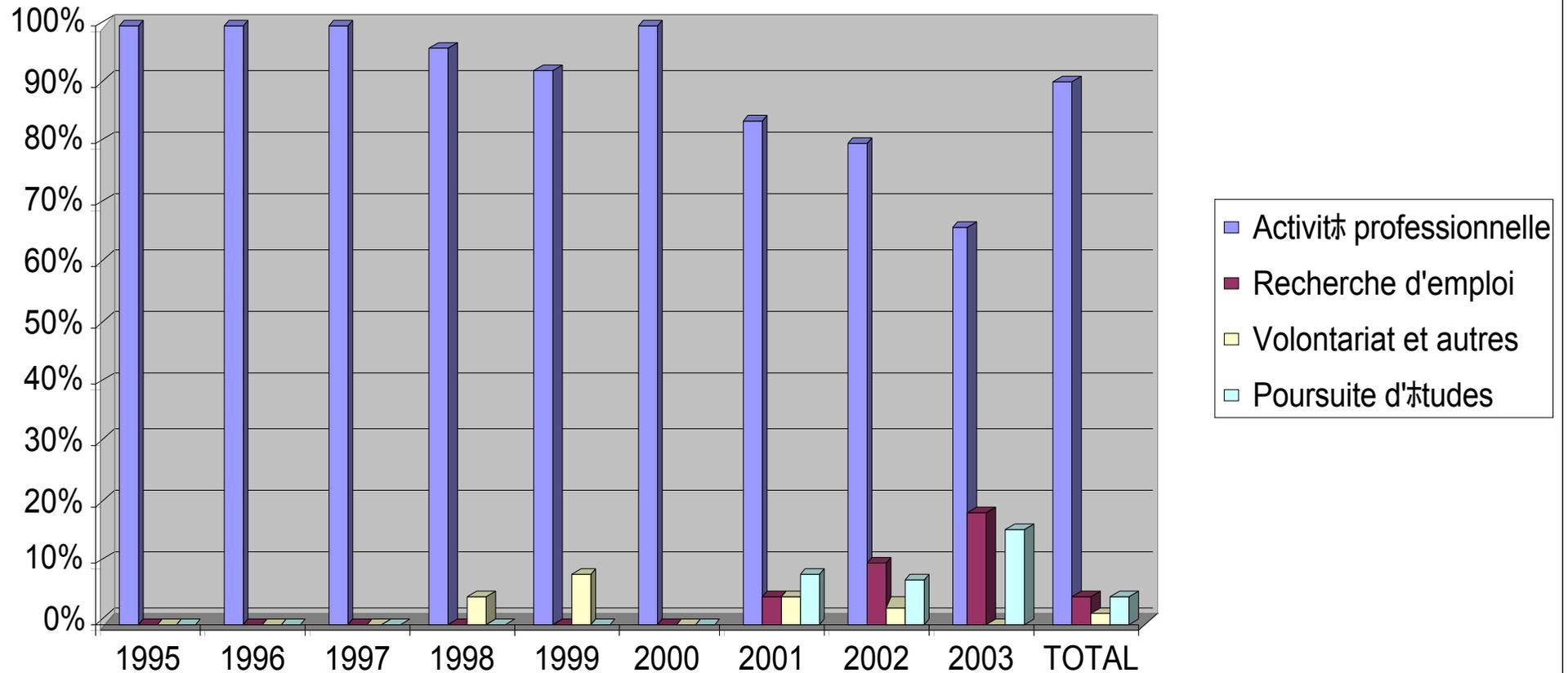
Pas de difficultés de placement

- 25 à 30 thèses soutenues par an
- Toutes financées - 3 ans:
 - Ministère de la Recherche (3/4): 12 à 16 par an.
 - Autres financements :
 - @ ANDRA, CNSE, BRGM, IFP, REGION, CEA
 - @ CONTRATS INDUSTRIELS : Schlumberger, compagnies pétrolières, total, BP, Chevron, Exxon.

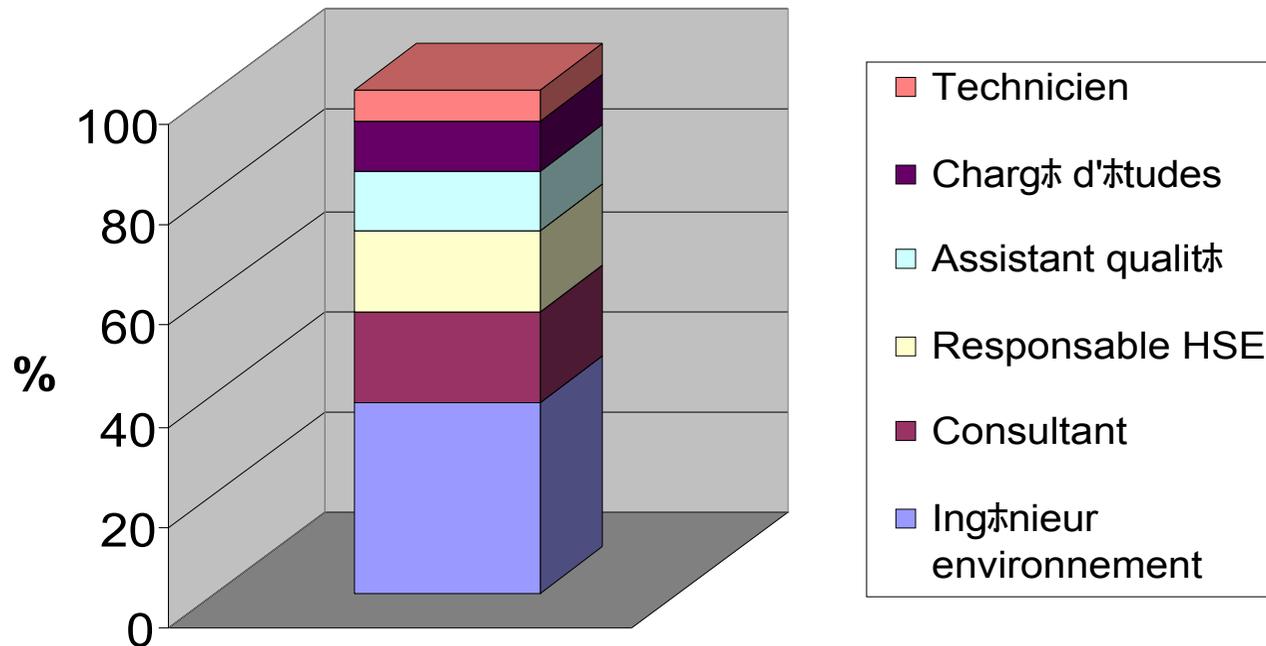
- Congrès annuel des doctorants (européen) : 26 au 29 mars 2007
- Cours et séminaires (5 modules)
- Charte des thèses
- Aide à l'insertion professionnelle (forum des entreprises). Journée « Après la Thèse » 28 mars 2007.
- Stages d'été, observatoires.
- Bourses à la mobilité
- Annuaire des anciens doctorants (1993-2005), publié.



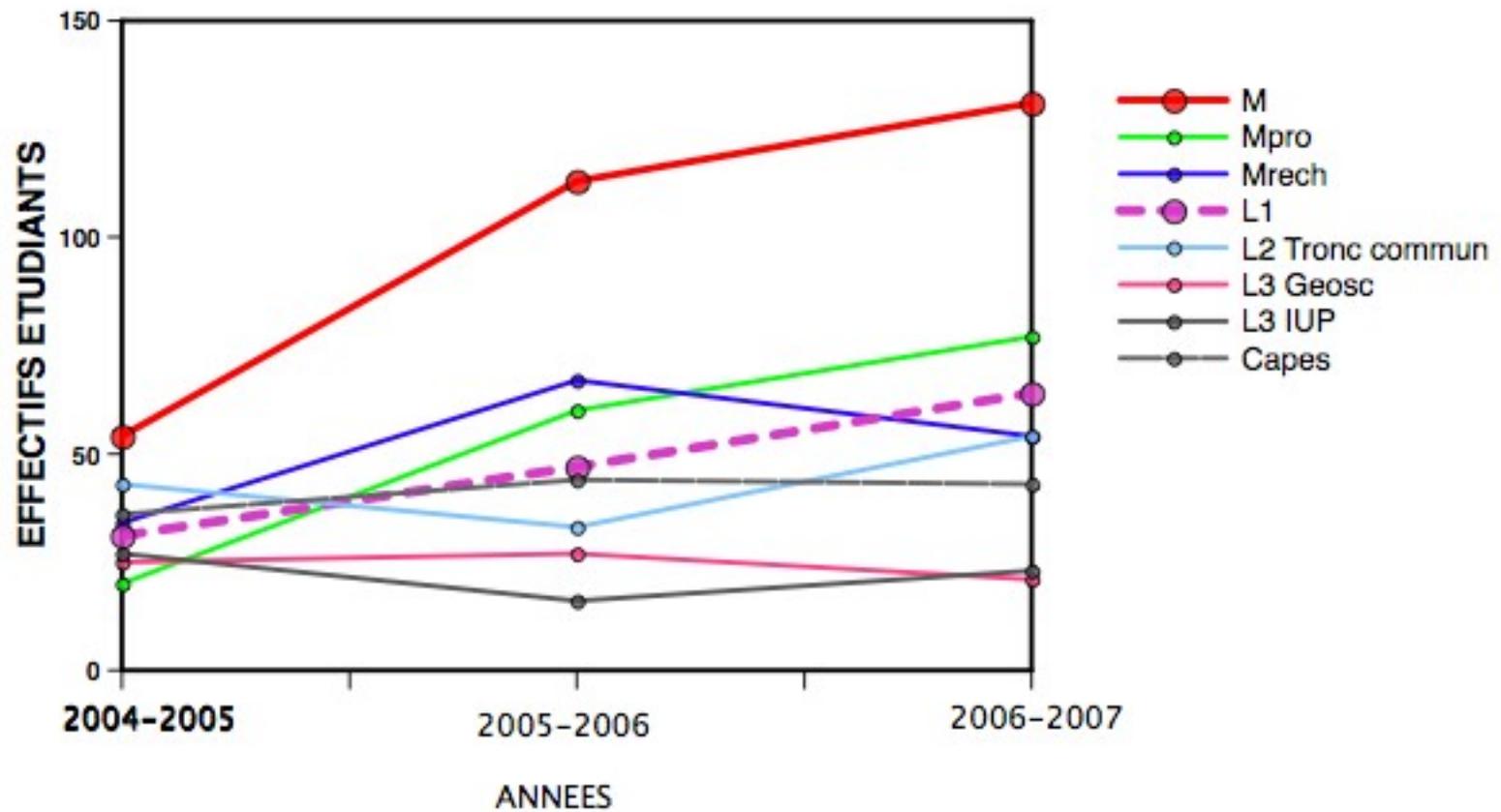
Situation des diplômés (enquête 2004)



Principales fonctions occupées dans le secteur "environnement" (IUP GdE, 2004)



Evolution des effectifs



- **I'AESTP7 : Projet Afrique du Sud. What's next?**
- **Impact Environnement : La gazette, le forum.**
- **Hekla : café de la Terre**
- **Association des anciens étudiants.**

- **Nous devons faire un réel effort de communication entre les enseignants du cycle de L et les étudiants au travers des associations.**
- **Des réunions périodiques des délégués et élus étudiants auront lieu mensuellement pour faire le point.**
- **Les associations étudiantes doivent prendre en charge le suivi des anciens, au moins l'initier sur quelques années. L'UFR s'engage à les aider matériellement et reprendre la relève au bout de quelques années.**
- **Importance du carnet d'adresses des anciens compagnons de promotion.**

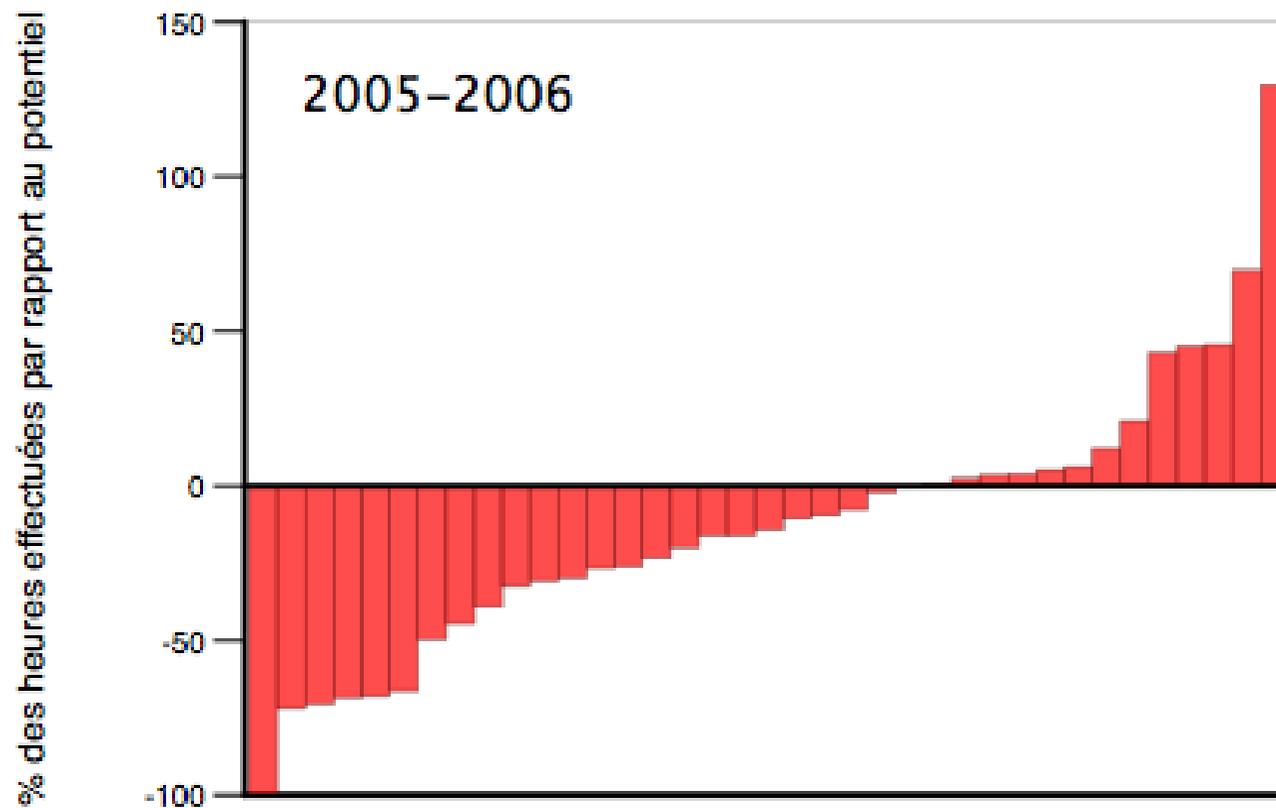
- Recherche
- Formation
- **Personnel**
- Budget (fonctionnement, équipement, BQE, BQR, HC, DP, EP)
- Déménagement
- Chantiers

Personnel enseignant

- **Départs** : Donatienne Leparoux, mutation, Edouard Kaminski promotion, 2 postes gelés.
- **Recrutements** :
 - Manuel Moreira, Professeur de géochimie
 - Vincent Busigny, Maître de conférence en géochimie
 - Frédéric Perrier, Professeur de géophysique
 - Pascal Philippot, Professeur de biogéosciences
- **ATER** : 4 ATER, politique de postdoc.
- **Moniteurs** : 11 moniteurs, 6 départs et 5 arrivées.

- MdC en géologie quantitative**
- MdC en pétrologie expérimentale et de haute pression**
- MdC de planétologie ou de télédétection de l'aléa naturel**
- Deux demandes de prof. non satisfaites**

Temps de service des enseignants



	Potentiel (h)	Réalisé (h)	rapport	Avec dcharges
Professeurs	2816	2109	75%	90%
Maitres de conférences	3542	3240	91%	97%
ATER	1824	1220	67 %	
Moniteurs	896	886	100 %	
TOTAL UFR	9078	7455	83% *	89%

IL existe une réflexion globale de l'Université Paris 7 qui vise à redéfinir ce que sont des tâches d'un enseignant à l'Université. Nous croulons sous des missions d'enseignement trop mal définies. Nous ne remplissons pas ce qu'un service public est en droit de fournir (par ex. l'observatoire de la vie étudiante) par faute de temps et le fait que ces travaux ne sont pas reconnus dans les tâches d'enseignement.

L'enjeu HELICO



FR

- **Nouvelle Application**
(sous Oracle, Client Web et Java)
- **Données importées depuis**
 - **NABUCO, APOGEE et HARPEGE :**
 - **Traitement des chargés de cours et des HC**
 - **Etat des Services des enseignants statutaires**
 - **Etat des Services effectués pour le compte d'une UFR**
 - **Edition de documentation (HC, Services, Vacataires, Situation CR,.....**

L'enjeu : mieux définir les tâches des enseignants-chercheurs de l'UFR. Ex. organisation des filières pro, observatoire de la vie étudiante, page web, lien avec les associations étudiants (montage de journées de terrain hors cursus, de conférences, communication à l'extérieur, montage de nouveaux stages.

- Recherche
- Formation
- Personnel
- **Budget (fonctionnement, équipement, BQE, BQR, HC, DP, EP)**
- Déménagement
- Chantiers

Budget 2006



FR

- Dotation CM (fonctionnement + DP) 56 867 €
- Equipements pédagogiques : 8 593 € (gyroscopes et supports IGN)
- HC : 17 263 € + compensation pour charges sociales 1 560 € UFR.
- Ressources propres :Taxe (L et M) 14 672 €
- Recettes Formation continue : 10 076 €
- Part Etudiants DP (L et M) 7 140 €
- Dotation BQR : 22 970 €
- DS3 : 144 750 € (UMR 7154)
- DS2 : 33 750 € + 10 800 € (UMR 7590)
- PPF : 11 250 € + 3 840 €

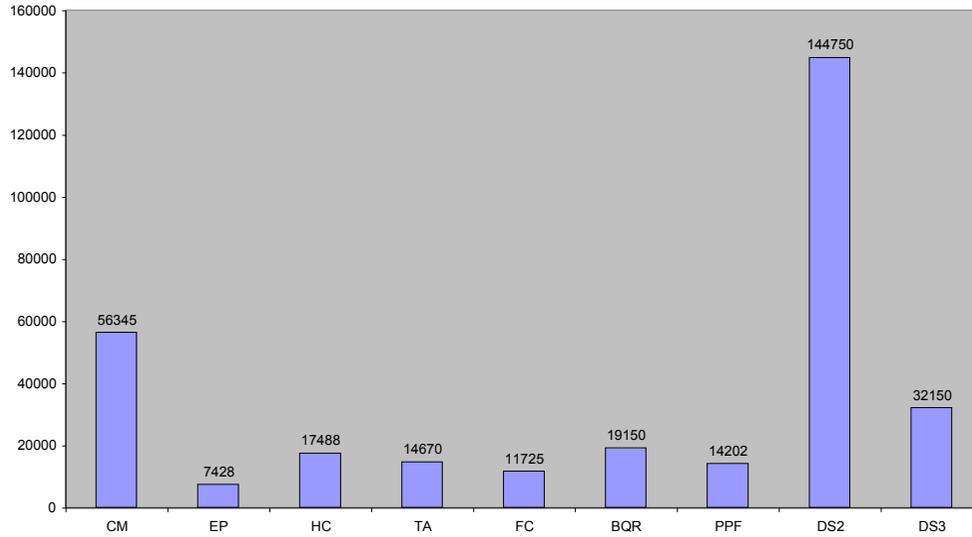
Bilan Dépenses 2006



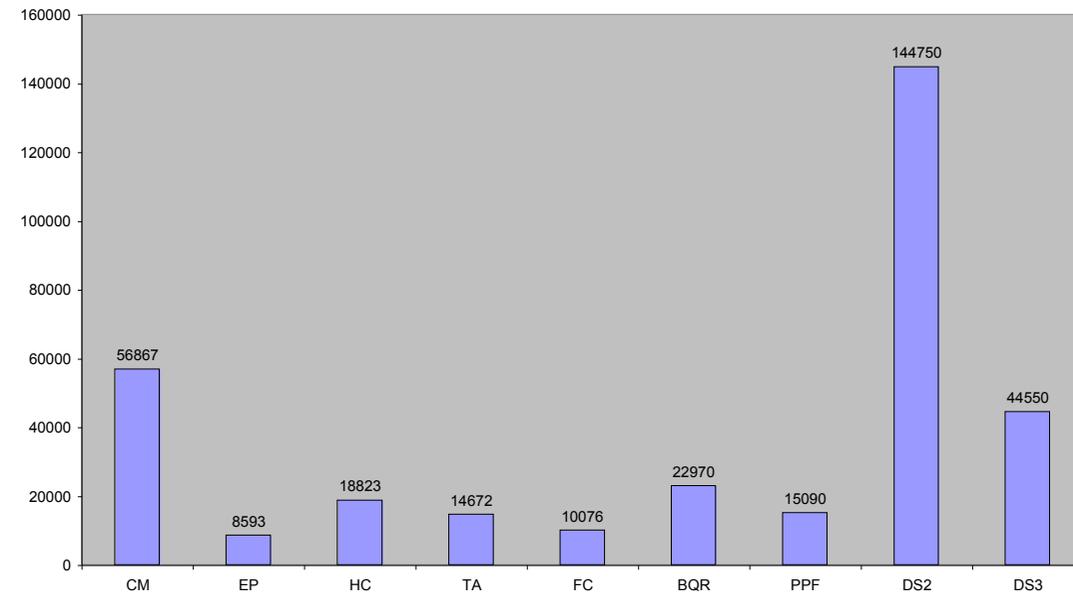
Fonctionnement/Recherche

➤ CM	56 345 €
➤ Eq. Pédagogiques	7 428 €
➤ H.complém.	17 488 €
➤ Propres : Taxe	14 670 €
F. Continue	11 725 €
➤ BQR	19 150 €
➤ PPF	14 202 €
➤ UMR 7590(équipe B. Capelle)	32 150 €
➤ UMR 7154 (IPGP → transfert)	144 750 €

dépenses 2006



budget 2006





- **Déplacements pédagogiques :**

Bilan 2005 : 36 412 €

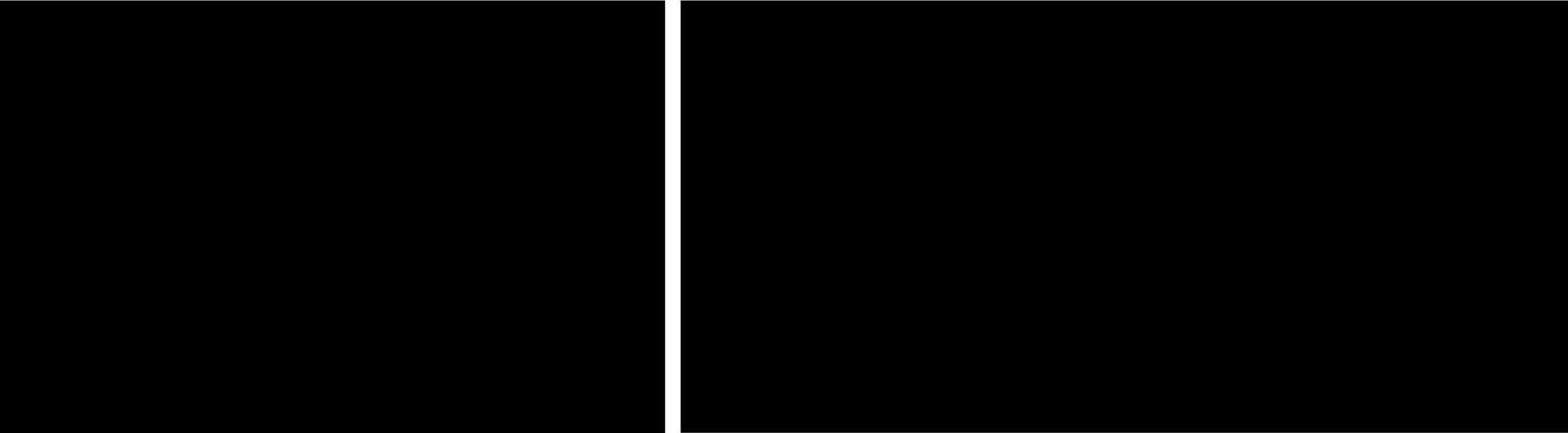
Bilan 2006 : 36 621 €

Prévision 2007 : 43 000 €

L'UFR STEP reste l'UFR le plus couteux en déplacement pédagogique de l'Université, ce qui est normal et ne saurait changer.

- Avance CM : 45 004 € (80 % du budget de 2006 y compris les D.P)
- Avance HC CM : 12 284 €
- Avance Recettes Participation Etudiants DP : 6 850 €
- Avance sur TA : 5 000 €
- Avance sur F.C : 28 864 €
- UMR 7154 : 144 750 €
- UMR 7590 : 33 750 €
- PPF : 12 150 €
- Equipement pédagogique : Montant demandé : 26 621 € (non inscrit au budget)
- BQR : Montant demandé : 20 400 € et Aide Colloque : 2 000 € (non inscrit au budget)

- Recherche
- Formation
- Personnel
- Budget (fonctionnement, équipement, BQE, BQR, HC, DP, EP)
- **Les pôles de l'UFR à Tolbiac**
- Chantiers



Étage 6 : 800 m² (Géomorphologie fluviale, Géochimie des eaux, LED) +
Étage 4 : 900 m² (enseignement, salles L spécialisées et master, IUP,
administration)

Calendrier prévisionnel : **Phase APS : mars 2005 phase APD : juin 2005 dépôt du permis de construire : juillet 2005**
démarrage des travaux : mai 2006 livraison prévue : décembre 2007

- Faire connaître l'université et notre formation en science de la Terre, faire reconnaître le rôle fécondant de la recherche sur l'enseignement
- Travailler notre offre de formation continue, la collecte de la taxe d'apprentissage. Généraliser la cellule pro de l'IUP à l'ensemble UFR-IPG.
 - Suivre nos étudiants après le L, le M et de D : OVE.
 - Développer l'enseignement sous forme électronique, renouveler nos pratiques pédagogiques
 - Stopper la distinction entre les filières pro et de recherche.
 - Le défi européen est à relever
 - Sur fond de déménagement...