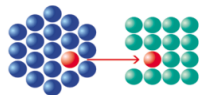


Module : Préparation à la recherche d'emploi EDST

**Présentation ABG
O. Richard
Jeudi 28 janvier 2010**



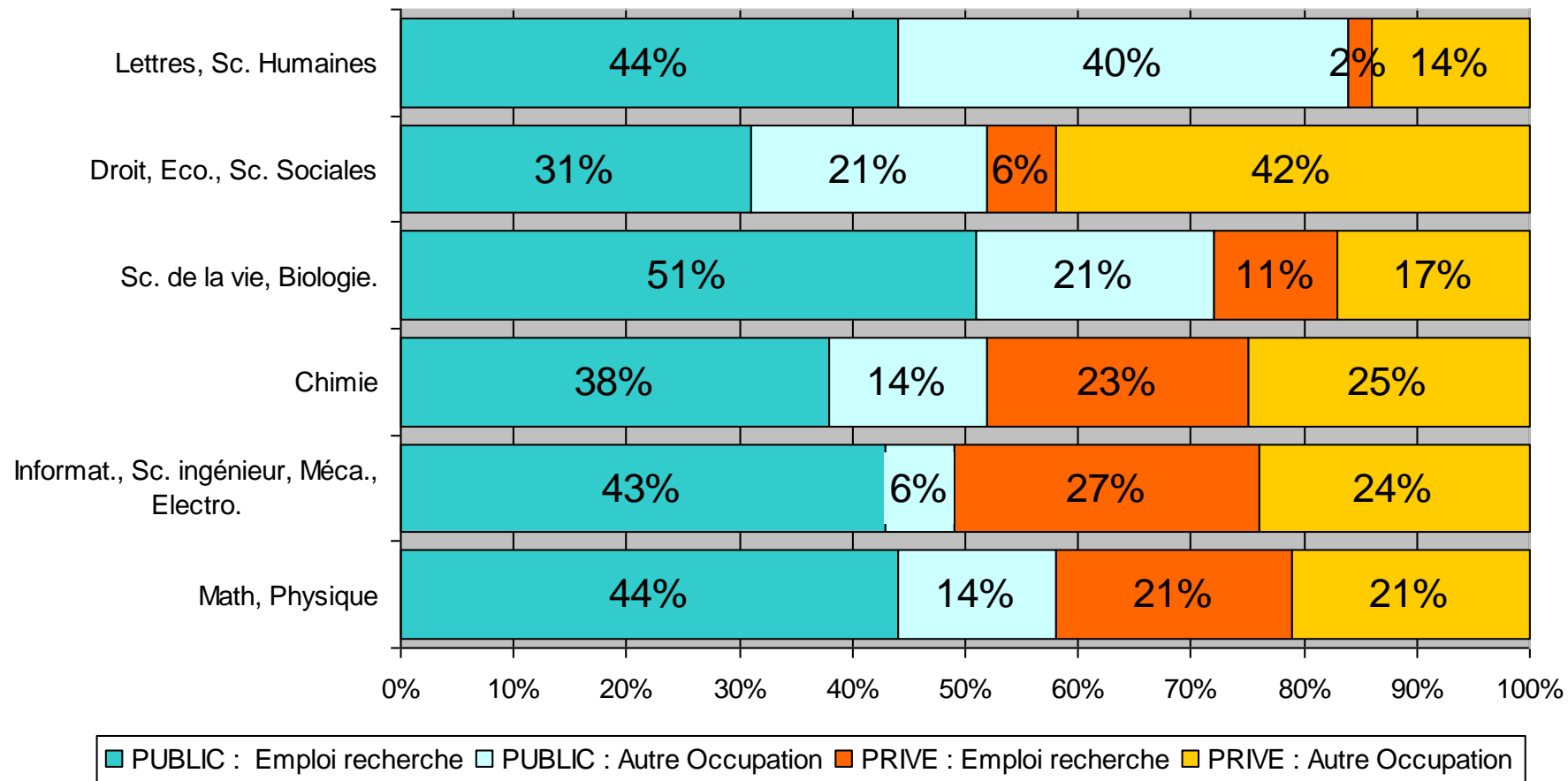
Les trois chiffres à retenir

2 500 postes (MFC + CR2)

9 300 docteurs par an

~ 69 000 doctorants

Insertion des docteurs 3 ans après la thèse Génération 2003



Sources : CEREQ, IREDU 2006

Les tendances du marché de l'emploi des docteurs

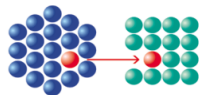
le PhD est un diplôme international

- **Domination des USA, et arrivée des pays émergents et en particulier la chine, mais aussi l'Inde et l'Amérique du sud**
- **A la fois, compétition entre les programmes de recherche et globalisation des échanges**
- **Compétition forte au moment du recrutement**
- **L'Europe est une chance à saisir**

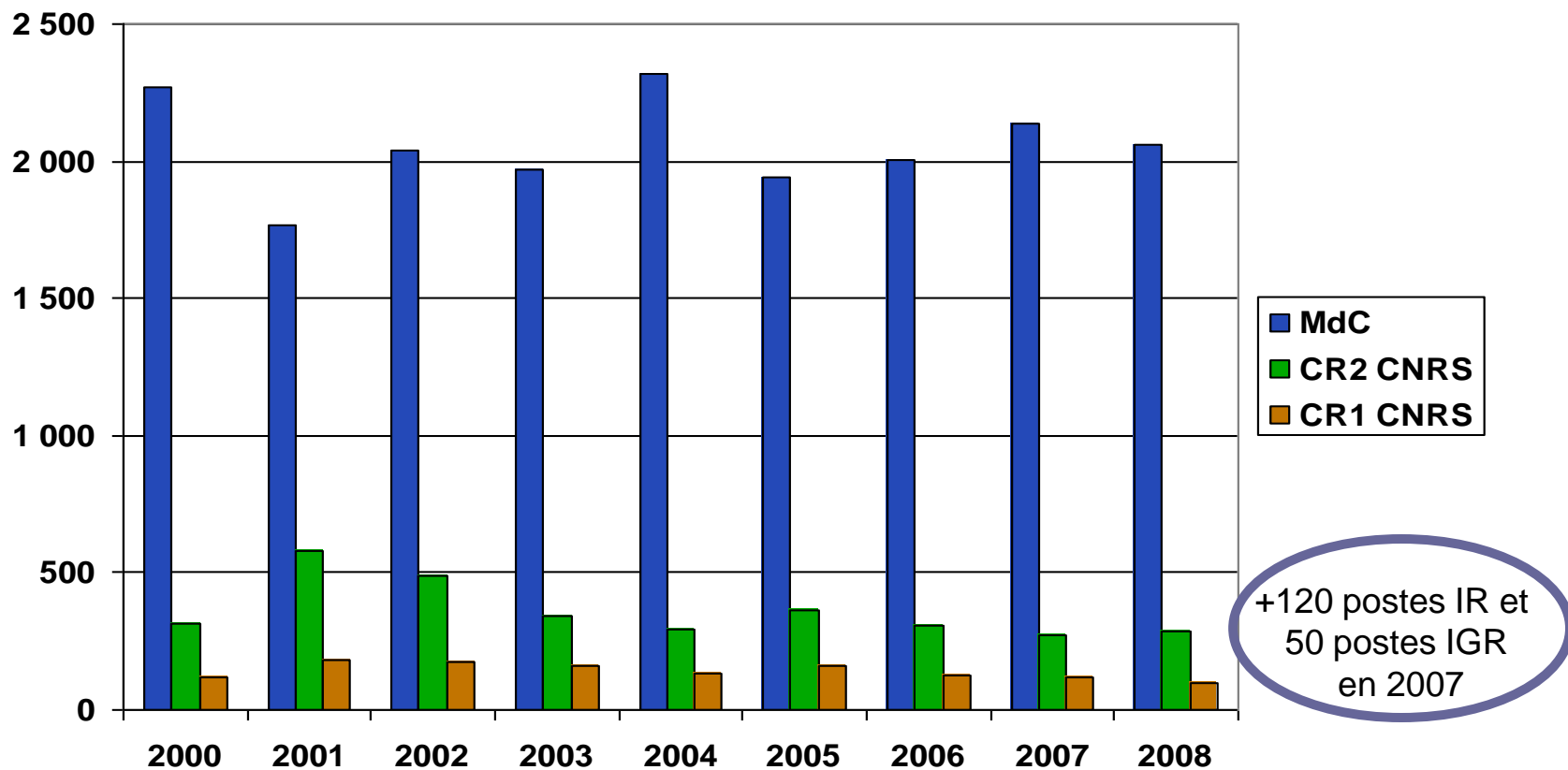
La formation par la recherche est malmenée en France

- **Les modes d'organisation de la recherche publique sont en jeux**
- **Thèse puis carrière publique n'est plus la voie unique**
- **Multiplication du nombre de post-docs**
- **En entreprise, y compris dans les services R&D, méconnaissance de la formation et compétition forte avec en particulier les diplômés d'écoles d'ingénieurs**
- **Un vent d'intérêt récent pour cette formation**

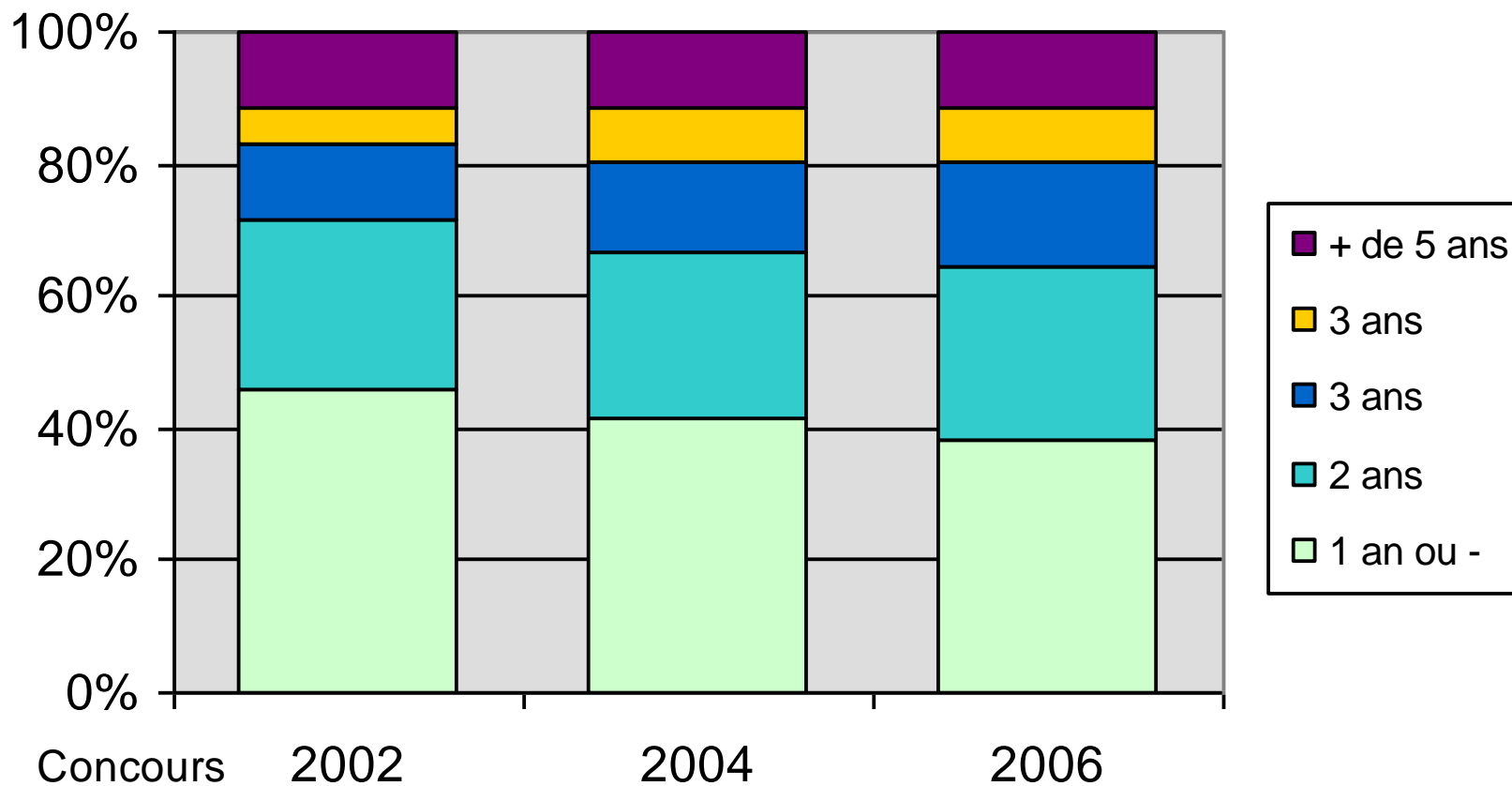
Dans la recherche publique...



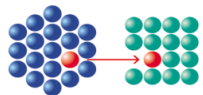
Recherche publique postes ouverts au concours



Années d'expérience après la thèse des Maîtres de conférence au moment de leur recrutement.

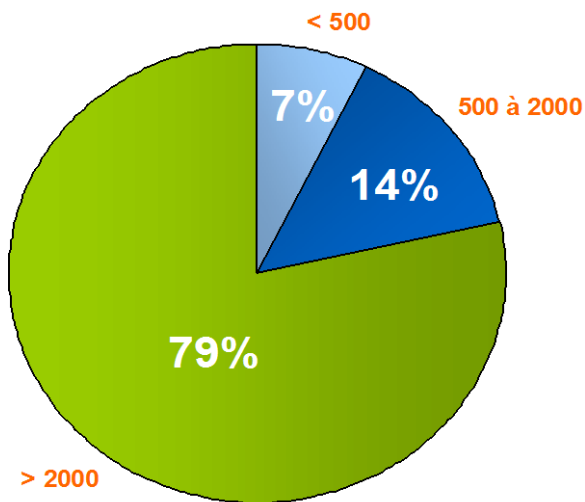


Dans les entreprises...

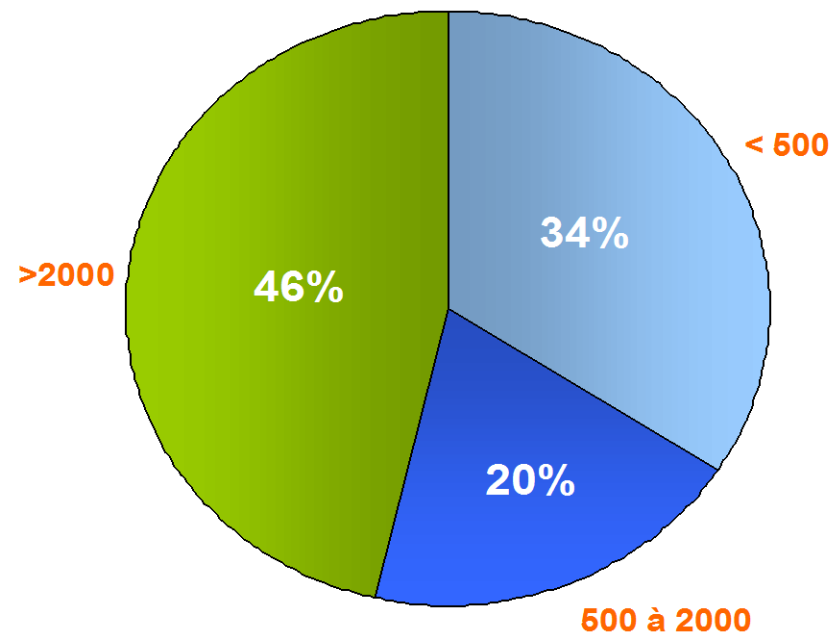


Les PME emploient de plus en plus de chercheurs

1980 / 30 000

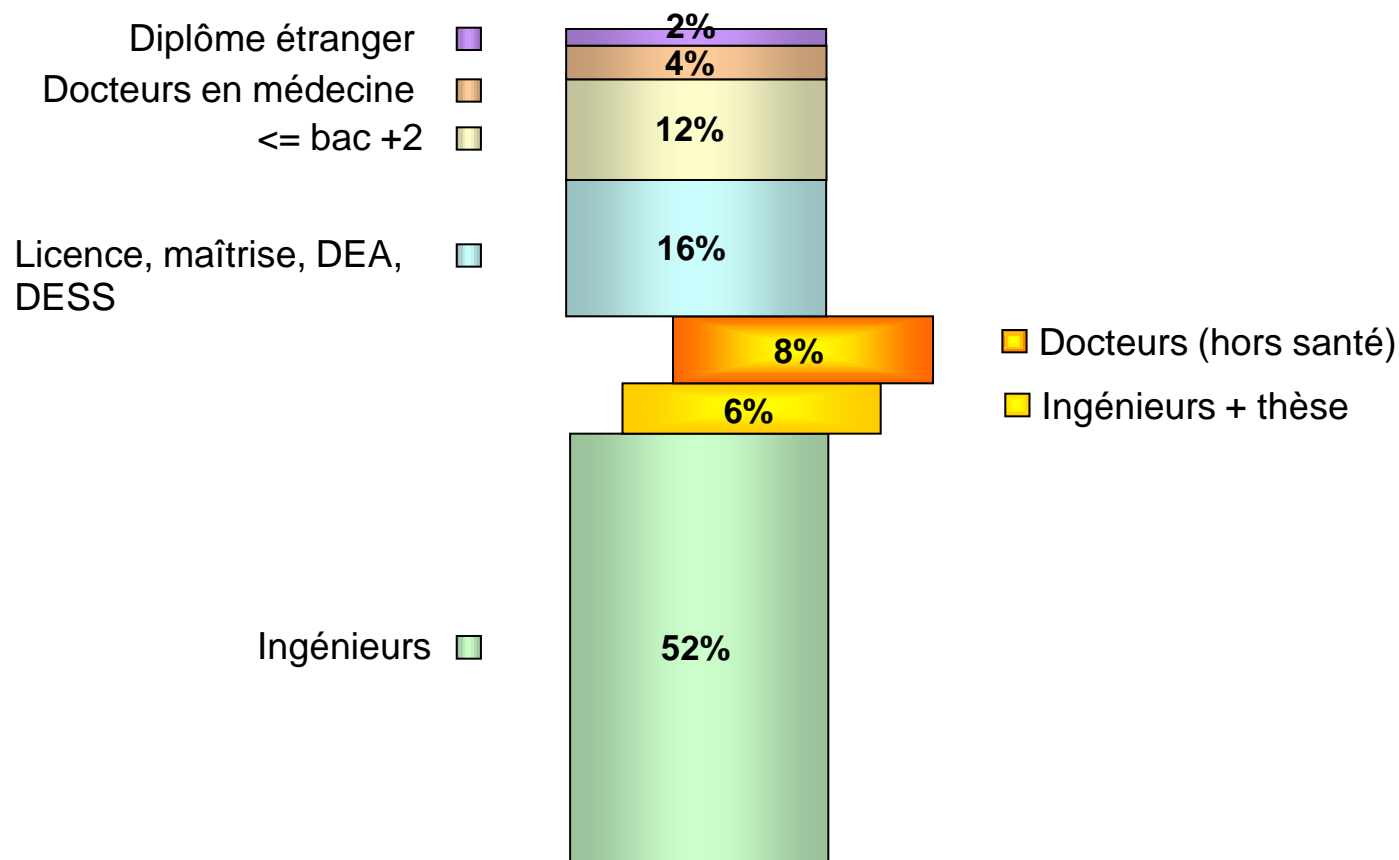


2004 / 105 000



Répartition des effectifs chercheurs selon la taille des entreprises
(en nombre de salariés)

Mais les grandes entreprises françaises emploient peu de docteurs pour leur R&D



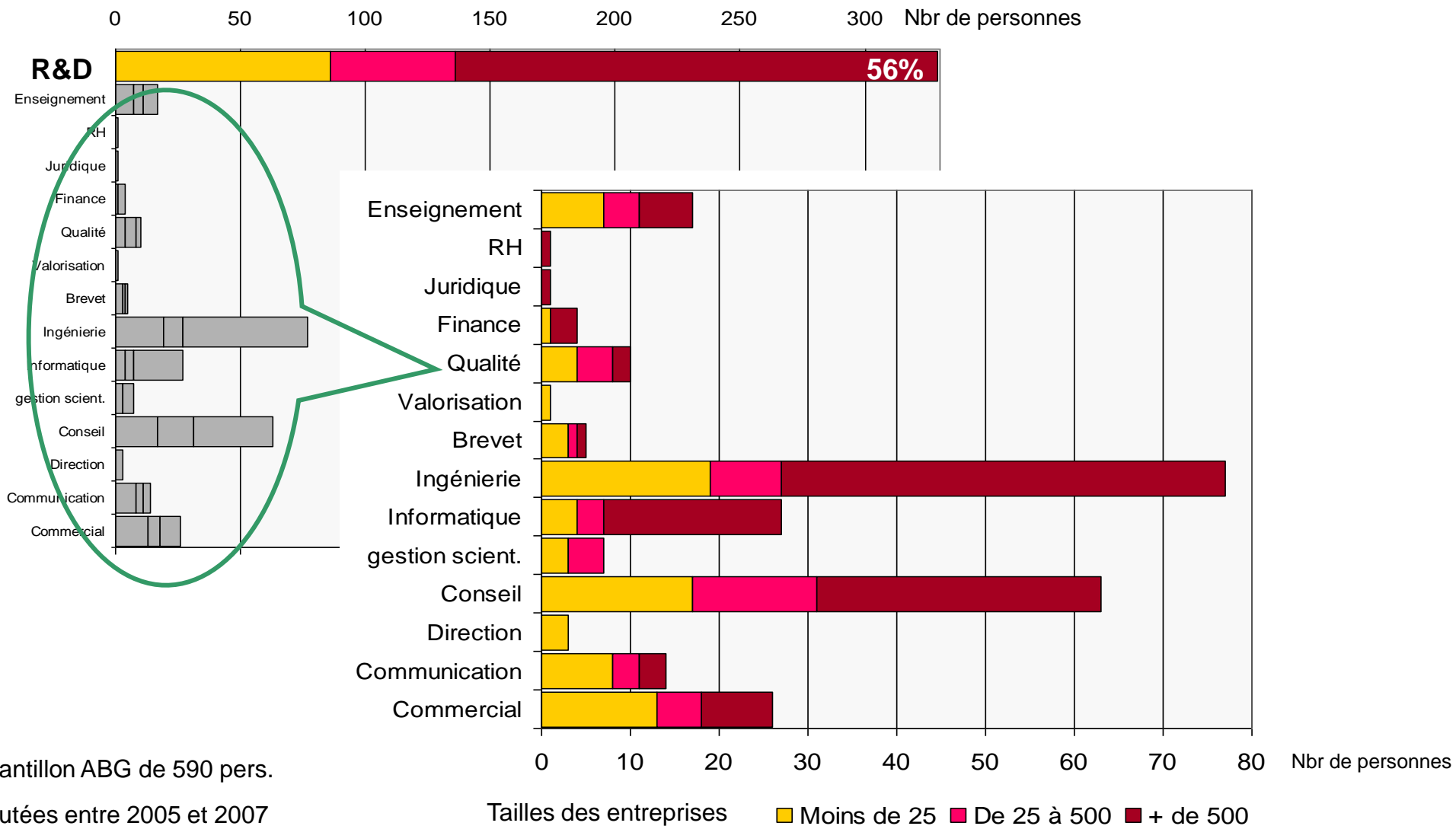
Les métiers pour les docteurs en entreprises

La R&D

Mais aussi la production, la fabrication, le commercial, le marketing, les études, la qualité, le risque.....

→ **Un parcours qui est rarement linéaire**

Le métier des docteurs sur contrat privé CDI



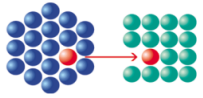
Pour l'entreprise : les atouts des jeunes docteurs

- Une expertise scientifique et technique pointue et des compétences multi-facettes dans un contexte éminemment international et souvent pluridisciplinaire.
- la capacité de traduire des problèmes complexes en termes rationnels, de confronter des hypothèses et de proposer des solutions nouvelles.
- Une aptitude à l'innovation et une capacité au changement
- Une autonomie et aussi une expérience de travail en équipe
- La capacité d'initier, de programmer, de remettre en cause et de faire évoluer un projet.

Pour l'entreprise : les faiblesses des jeunes docteurs

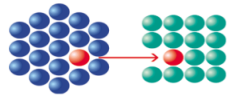
- rarement la notion du MARCHÉ qui nécessite une performance/rentabilité dans un délai court et sur plusieurs fronts.
- Pas de connaissance du monde de l'entreprise, (code, culture, vocabulaire.....)
- souvent démunis dans l'expérience de management alors qu'il postule sur un emploi de cadre.
- Une pratique des langues loin d'être opérationnelle sinon courante et en particulier celle de l'anglais

Faut-il faire un post-doc ?



L'expérience post-doc intéresse-t-elle l'entreprise ?





Le Post-doc la **meilleure** et la **pire** des choses

- **Expérience professionnelle**
- **publications**
- **ouvertures :**
 - **autres disciplines**
 - **nouveaux sujets**
 - **autres méthodes scientifiques**
- **nouveaux/ gros moyens**
- **autres pays / cultures**
- **indispensable pour certains recrutements**

- **Statut indéterminé**
- **problèmes de retour**
- **allonge la « formation »/entreprise**
- **âge**
- **fuite en avant/refus de choix/ on reste dans les rails**
- **≈ 5 000 post-docs**
- **pas de différence de salaire**

peut être un **marchepied** mais aussi une **trappe**

Quelques conseils

Savoir analyser le besoin des entreprises.....

Pendant la thèse ou le post-doc :

Faire votre propre « veille » dès la 1^{er} année de thèse

Journaux, Offres, Internet, forum, (OEB, Office européen des brevets,

INPI Institut National de la Propriété Industrielle..),

Saisir toutes les opportunités d'ouverture vers le monde non académique

Ne pas négliger les langues et en particulier l'anglais

Construire son réseau et l'entretenir

Thèse et expérience professionnelle ? :

- objectifs, résultats, temps, embûches;

.....S'adapter au besoin des entreprises

Au moment

de la recherche d'emploi et du recrutement :

**Adapter votre offre à la demande, à la circonstance :
CV distinct, candidature ciblée, code de conduite, carte
de visite ...**

**Savoir vous présenter comme un expert :
votre expertise et à quoi sert-elle ?**

**Les expertises connexes et qui en sont les experts.
Les questions non résolues dans votre champs d'expertise**

**Savoir vulgariser votre expertise : ne pas oublier que
votre interlocuteur n'a pas forcément une thèse**

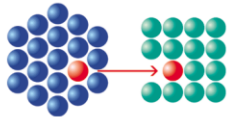
Garder toujours à l'esprit que vous êtes en concurrence

- Association loi de 1901, créée en 1980
- Financement majoritairement public + entreprises adhérentes,
- 12 permanents au siège et un réseau d'antennes au plus près des doctorants et docteurs

Mission de l'Association Bernard Gregory :

favoriser l'insertion professionnelle des jeunes docteurs en entreprise par :

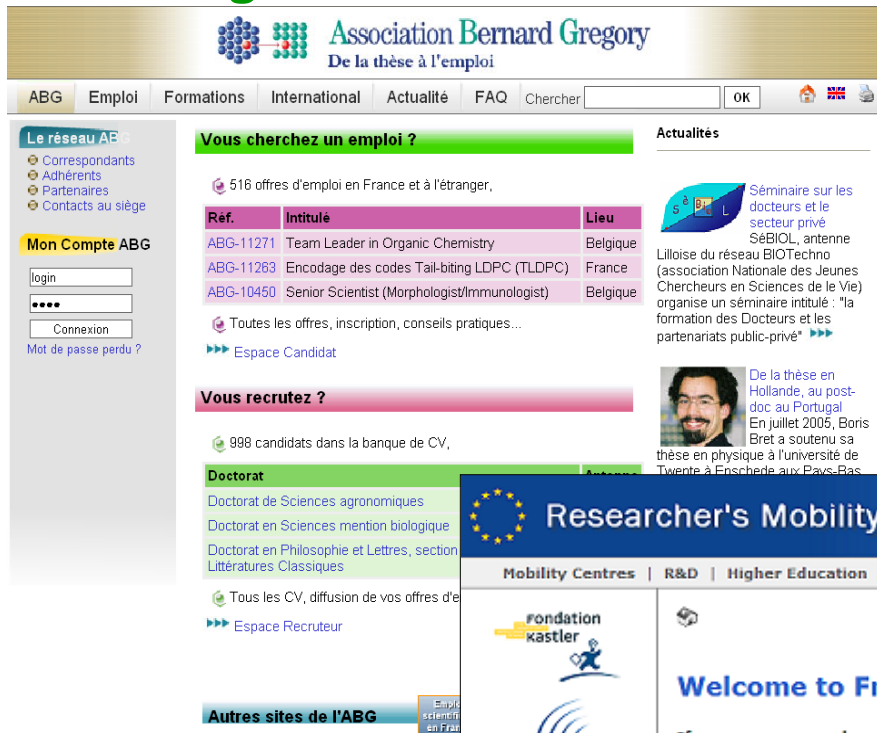
1. l'aide aux jeunes docteurs dans la préparation de leur projet professionnel
2. la promotion de la formation doctorale auprès des entreprises
3. le rapprochement de l'offre et la demande entre employeurs et jeunes docteurs pour une insertion professionnelle à leur juste niveau



→ **De l'information sur la formation
doctorale et ses débouchés**

3 sites complémentaires pour l'emploi scientifique

www.abg.asso.fr



The screenshot shows the homepage of the Association Bernard Gregory website. The header includes the logo and the tagline "De la thèse à l'emploi". A navigation menu contains links for ABG, Emploi, Formations, International, Actualité, and FAQ. A search bar is present with an "OK" button. The main content area is divided into sections: "Vous cherchez un emploi ?" (516 offers), "Actualités" (Seminaire sur les docteurs...), "Vous recrutez ?" (988 candidates), and "Doctorat" (listing various doctoral programs). A sidebar on the left offers navigation for "Le réseau ABG" and "Mon Compte ABG".

www.emploi-scientifique.info



The screenshot shows the homepage of the "Emploi scientifique en France" website. The header features the title and logos of the French government and the Association Bernard Gregory. A navigation menu includes "Préparer son retour", "Candidatures et emplois", and "English". The main content area is titled "Le portail de l'emploi dans l'enseignement supérieur et la recherche publique en France" and contains news items such as "L'Inra recrute 72 jeunes chercheurs" and "Le CNRS recrute plus de 400 chercheurs".



The screenshot shows the homepage of the "Researcher's Mobility Portal / France". The header includes the European Union flag and the title. A navigation menu contains links for "Mobility Centres", "R&D", "Higher Education", "Jobs", "Grants", "Entry Conditions", "Daily Life", and "News". The main content area is titled "Welcome to France" and contains a welcome message, a "News" section with a photo of Valérie Pécresse, and a "Contact" section for the Association Bernard Gregory.

www.eracareers.fr

Dès la 1^{er} année de la thèse, de l'information sur la formation doctorale et ses débouchés

..... quotidienne



Association Bernard Gregory
De la thèse à l'emploi

ABG Emploi Formations International Actualité FAQ Chercher [] OK

Le réseau ABG
Correspondants
Adhérents
Partenaires
Contacts au siège

Mon Compte ABG
login []
[]
Connexion
Mot de passe perdu ?

Vous cherchez un emploi ?
518 offres d'emploi en France et à l'étranger.

Réf.	Intitulé	Lieu
ABG-11271	Team Leader in Organic Chemistry	Belgique
ABG-11263	Encodage des codes Tail-biting LDPC (TLDPCC)	France
ABG-10450	Senior Scientist (Morphologist/Immunologist)	Belgique

Toutes les offres, inscription, conseils pratiques...
▶▶ Espace Candidat

Vous recrutez ?
998 candidats dans la banque de CV.

Doctorat	Antenne
Doctorat de Sciences agronomiques	PARIS
Doctorat en Sciences mention biologique	PARIS
Doctorat en Philosophie et Lettres, section Langues et Littératures Classiques	Louvain

Tous les CV, diffusion de vos offres d'emploi, adhésion...
▶▶ Espace Recruteur

Actualités
Séminaire sur les docteurs et le secteur privé
SÉBIOL, antenne Lilloise du réseau BIOTechno (association Nationale des Jeunes Chercheurs en Sciences de la Vie) organise un séminaire intitulé : "la formation des Docteurs et les partenariats public-privé" ▶▶▶

De la thèse en Hollande, au post-doc au Portugal
En juillet 2005, Boris Bret a soutenu sa thèse en physique à l'université de Twente à Enschede aux Pays-Bas. Depuis octobre 2005, il est en post-doc à l'université du Minho à Braga au Portugal. ▶▶▶

Salon de la recherche
Du 8 au 11 juin à la porte de Versailles. Mais pour déposer son CV c'est tout de suite ! ▶▶▶

Autres sites de l'ABG
Emploi scientifique en France

● **Site Internet**
www.abg.asso.fr
140.000 visites par mois

.....hebdomadaire

Bulletin hebdomadaire de l'ABG

Une publication de l'Association Bernard Gregory

N° 504 - 1er octobre 2007



À la Une
Le n°15 de Docteurs&Co est paru !

L'EMPLOI CETTE SEMAINE

ESPACE CANDIDATS	ESPACE EMPLOYEURS
616 offres d'emploi pour jeunes docteurs 283 propositions de thèse Inscription / Banque de CV	898 CV de jeunes docteurs Dépôt d'offres d'emploi / de thèse Services réservés aux adhérents

LECTURES UTILES

Docteurs&Co n°15
Le magazine des jeunes docteurs qui choisissent l'entreprise. Dans le numéro du mois d'octobre 2007, un bon conseil pour les docteurs en astrophysique : prévoir le parachute !
<http://www.abg.asso.fr/display.php?id=3324&lg=fr>

Repères et références statistiques
Le ministère de l'éducation nationale a publié, en août dernier, la dernière édition de ses "Repères et références statistiques sur les enseignements, la formation et la recherche".

● **Abonnement gratuit**
Sur le site à la rubrique « Actualité »

.... trimestrielle



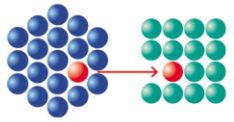
- **Journal trimestriel Docteur&Co**
diffusion : 10 000 exemplaires papier + Téléchargements
NOUVEAU : Version anglaise sur le site

- **Abonnement gratuit**

Sur le site à la rubrique « Actualité »

Et aussi


- **Salons et forums et journées d'information**
100 participations par an



→ **Des modules de professionnalisation
proposés aux écoles doctorales pour leur
doctorants.....**

Les Doctoriales®

Sur le site à la rubrique « Formations »



The screenshot shows the website interface for the Association Bernard Gregory. The main navigation bar includes 'ABG', 'Emploi', 'Formations', 'International', 'Actualité', and 'FAQ'. The 'Formations' menu is active. The page title is 'Doctoriales'. The main content area features a description: 'Les Doctoriales sont des stages de préparation des doctorants à l'après-thèse. Créées par le ministère de la Défense et l'Association Bernard Gregory, elles sont soutenues par le ministère chargé de la recherche et, en région parisienne, par le Conseil régional d'Ile-de-France.' Below this are sections for 'Organisation', 'Agenda', and 'Documentation'. The 'Actualités' section lists three events: 'Doc'06-03 Du 8 au 13 octobre à Fréjus (Var)', 'Doctoriales 2006 de l'Académie de Grenoble Du 2 au 7 avril 2006 Sévrier, les balcons du lac d'Annecy (Haute-Savoie)', and 'Every Doc 2006 Du 20 au 24 mars 2006, à Massy (Essonne)'. The left sidebar contains 'Le réseau ABG' (Correspondants, Adhérents, Partenaires, Contacts au siège) and 'Mon Compte ABG' (login, password, connexion, Mot de passe perdu ?).

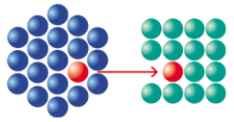
- **L'objectif est d'alerter les doctorants à l'après-thèse**
= qu'il prépare leur thèse dans la perspective d'être confronté au marché de l'emploi à la fin de leur thèse
- **Comment ?**
par un séminaire d'une semaine
~70 doctorants en seconde année
résidentiel, travaillant en équipe, participation active
mélangeant les disciplines
Programme: découverte de l'entreprise, projet d'innovation, comment manager sa thèse comme une étape de sa carrière professionnelle...
- **Depuis 1997 - ~20/an**

Nouveau chapitre de la thèse

Sur le site à la rubrique « Formations »



- **cadre et enjeux de la thèse, présentés à des non-spécialistes**
- **le déroulement du projet et son coût**
- **compétences, savoir-faire, qualités**
- **évaluation des retombées et voies professionnelles ouvertes**



→ **De l'aide personnalisée aux docteurs
en recherche d'emploi**

Un réseau de 300 correspondants locaux

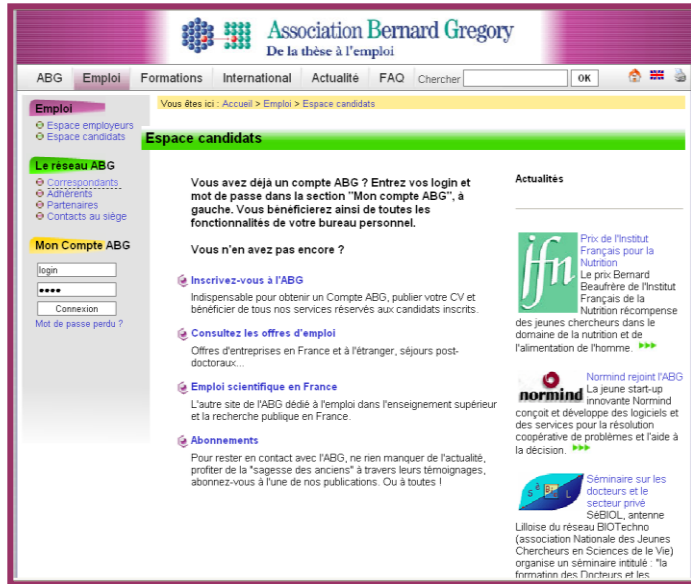
Au service des doctorants

- Organiser des actions de professionnalisation
- Accompagner la construction du projet professionnel et du CV
- Ouvrir l'accès à la CVthèque de l'ABG

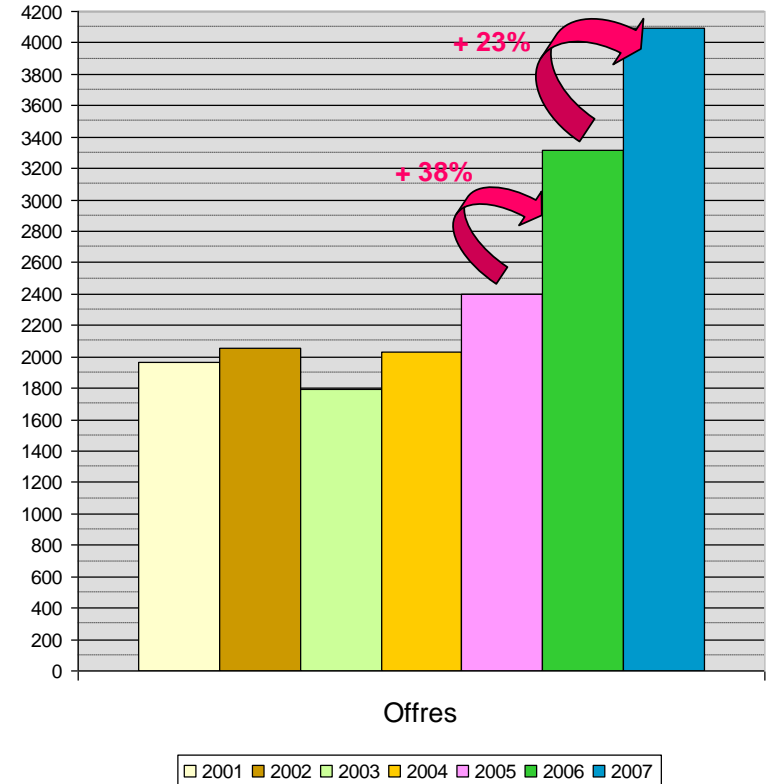


- France
- Allemagne
- Belgique
- Brésil
- Etats-Unis
- Grande-Bretagne
- Irlande
- Italie
- Suisse

L'espace candidats



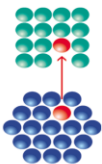
Évolution du nombre d'offres proposées sur le site de l'ABG



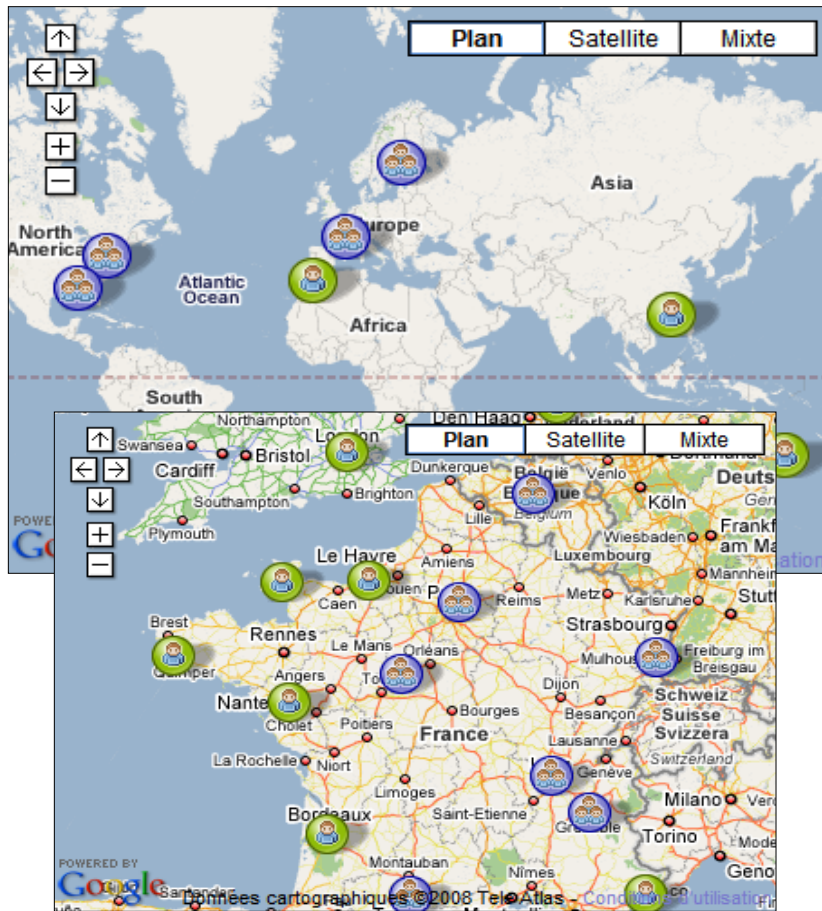
Un site dédié et reconnu pour diffuser son profil

Des offres d'emploi

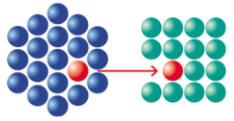
- 2250 offres de contrat privé (2007)
- alerte quotidienne sur les nouvelles offres par critères
- Accès à l'annuaire des anciens de l'ABG et également
- 1 800 emplois académiques (2007)



Nouveau ! Depuis février 2008, Le réseau des anciens candidats de l'ABG



- **Pour les nouveaux docteurs**
un annuaire d'anciens (1500) à qui demander des conseils
- **Pour les "anciens"**
des offres d'emploi senior
- **Pour les recruteurs**
des profils de docteurs expérimentés
- **Pour tous**
un outil de réseau social avec géolocalisation, recherche par fonction, secteur d'activité, type d'employeur, discipline...



→ **Des services au secteur privé
marchand ou non mais aussi au secteur
public**

L'espace employeurs



Une CVthèque

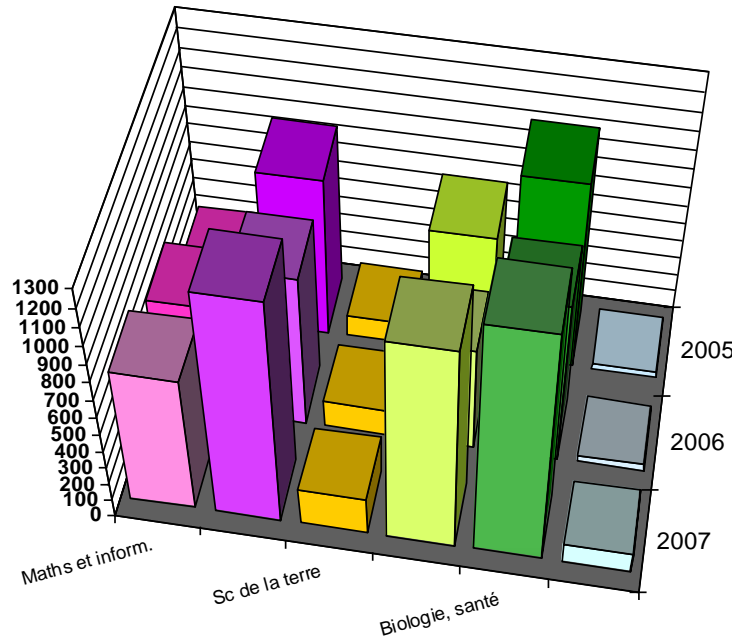
- 1000 profils de candidats en permanence sur le site
- 1 turn-over de 80 à 100 nouveaux profils par mois
- ~ 5000 CV transmis par an dans les entreprises

Des offres d'emploi

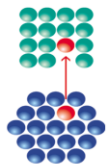
- diffusion gratuite des offres d'emploi
- La diffusion de leurs propositions de thèse

et également

- des services spécifiques aux entreprises adhérentes
- L'accès à un réseau de docteurs « senior »



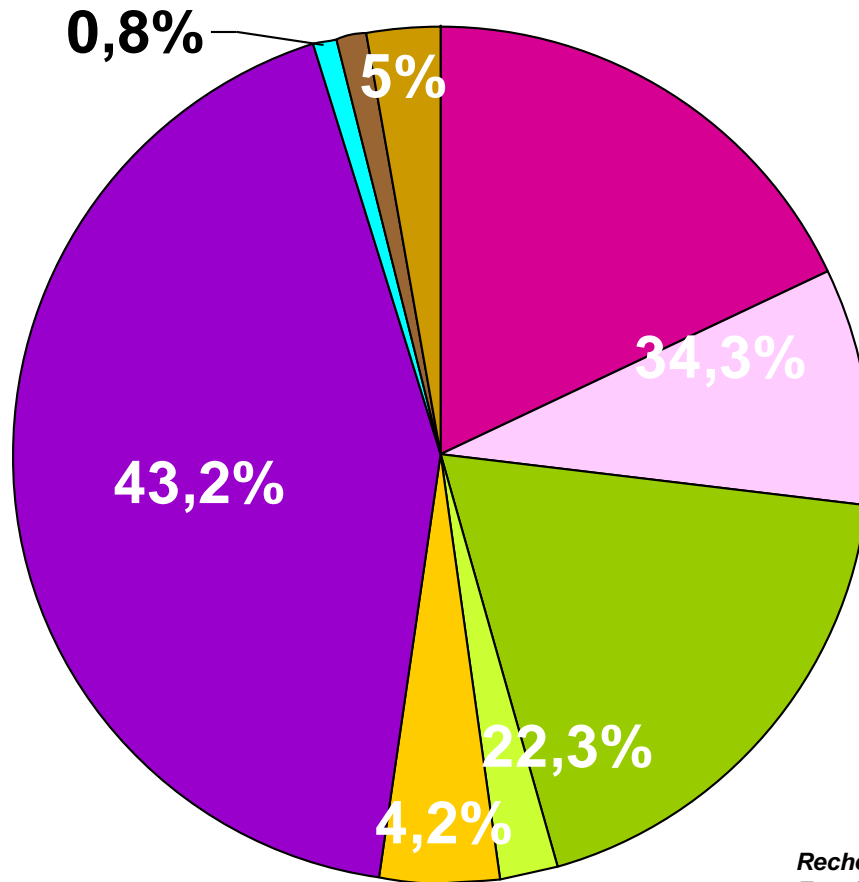
Demande de CV 2007/2005 par discipline



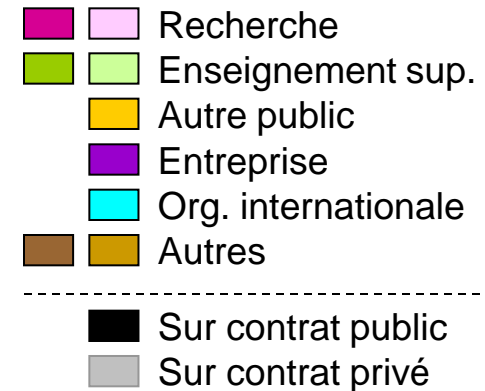
Le recrutement des inscrits à l'ABG

Que sont devenus les docteurs inscrits à l'ABG ?

Recrutements 2005/2007 : 1700 personnes



Nature de l'employeur



Recherche : Organismes de recherche, laboratoires

Enseig. sup. : Universités et écoles d'ingénieur

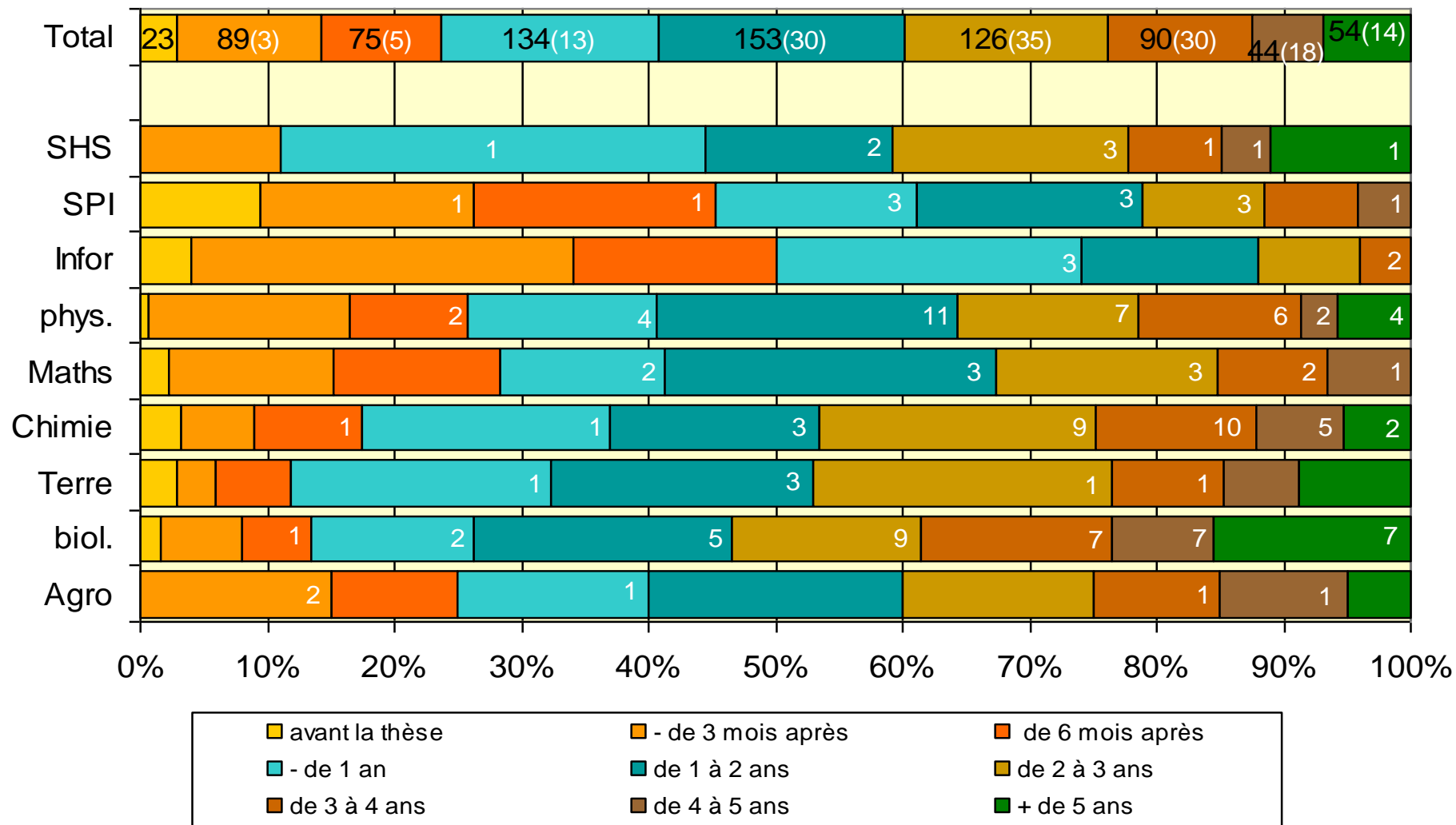
Autres Public : Collectivités territoriales, ministères et organisations parapubliques

Entreprises : Entreprises, cabinet de consultant, CCI, centres techniques ...

Autres : Associations, fondations, Agences Scientifiques et parascientifiques ...

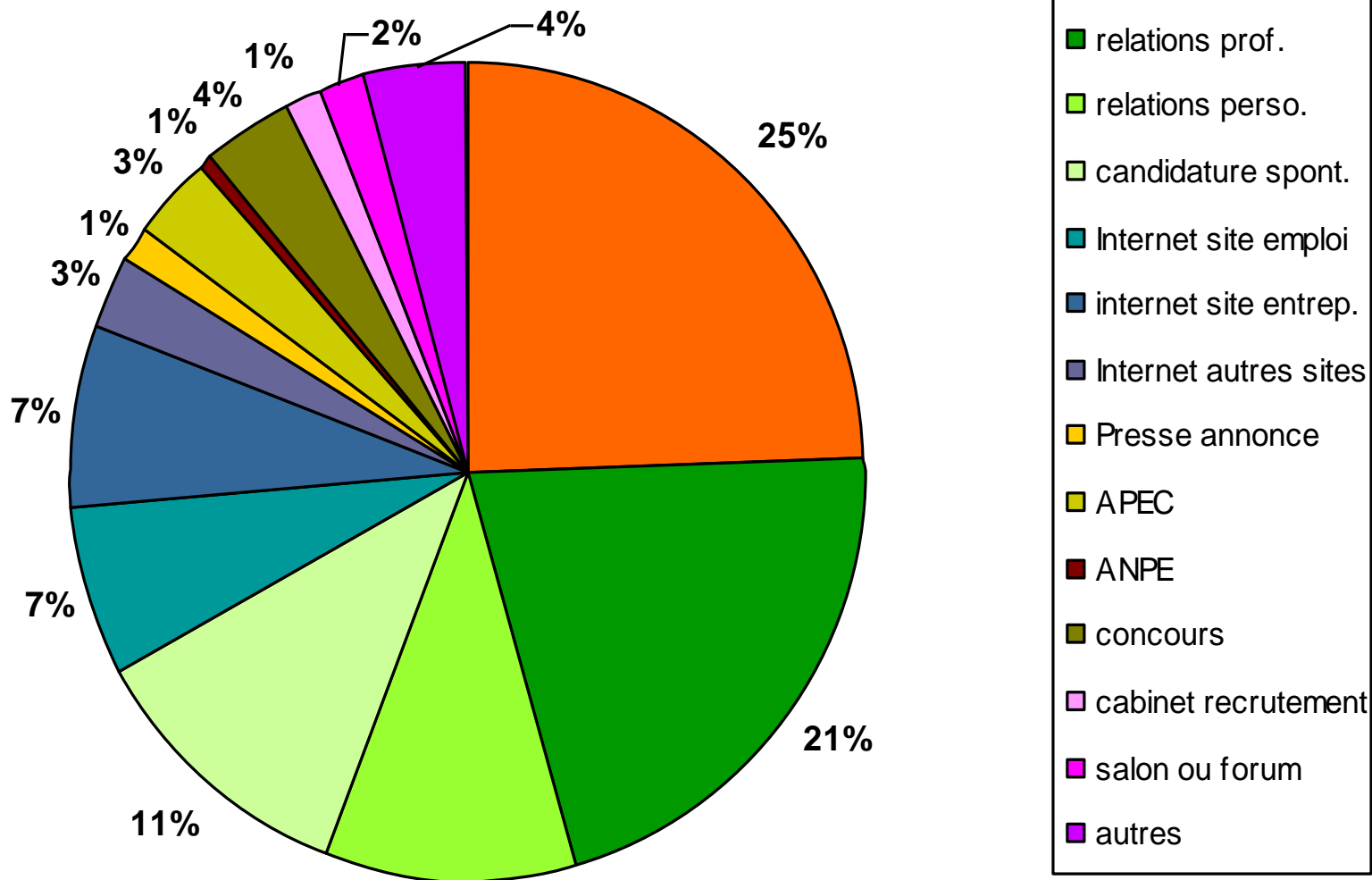
International : Organisation internationale et commission européenne

Délai entre la soutenance de thèse et le 1^{er} contrat CDI



Par quel intermédiaire s'est fait le contact avec le recruteur (567 recrutés 2007)

source de l'emploi des recrutés 2007



Le salaire d'embauche (moyenne annuelle brute)

