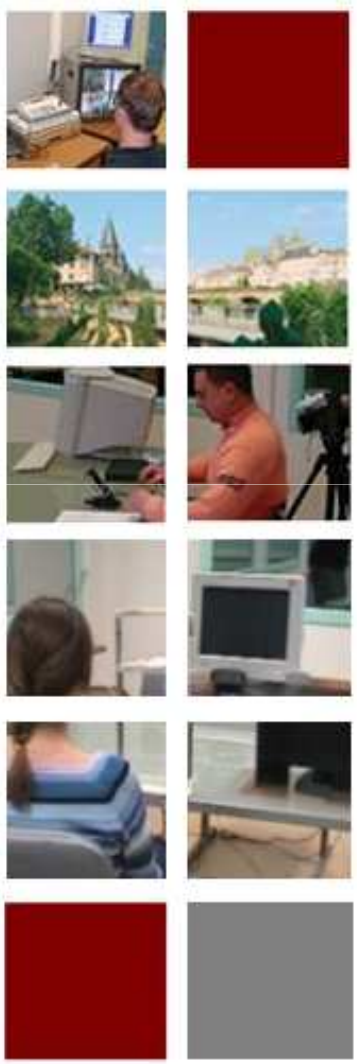
Séminaires doctorat

L'insertion des docteurs

Pr. Eric Brangier
ETIC-2LP

Sommaire



- Quizz et débat
- Commentaires de tableaux statistiques issus du CEREQ (2005) et IREDU (2007).

– Quizz : Tous Dirigeants Européens…. chercher l'intrus ?

- Dr. J. P. BALKENENDE
- Dr. A. MERCKEL
- Dr. W. SCHÜSSEL
- N. SARKOZY
- Dr. G. BROWN

Constat amer…

- L’élite
  - française est constituée sur la base des grandes écoles
  - internationale est souvent diplômée d’un doctorat.
- Dans la société de la connaissance peut-on former une élite sur la base d’une diplôme à bac + 5 ?
- Quelles compétences pour la société cognitive?

Un doctorat d'abord pour trouver un travail

	Effectifs	*Pourcentage de la population totale*
Emploi	**8364**	**87.7%**
Chômage	**1016**	**10.7%**
Inactivité, Formation, reprise d'études	152	1.6%
Total	9532	100.0%

Source "Docteurs 2003", Iredu

L'insertion dépend des disciplines

L'insertion professionnelle des docteurs selon leur discipline

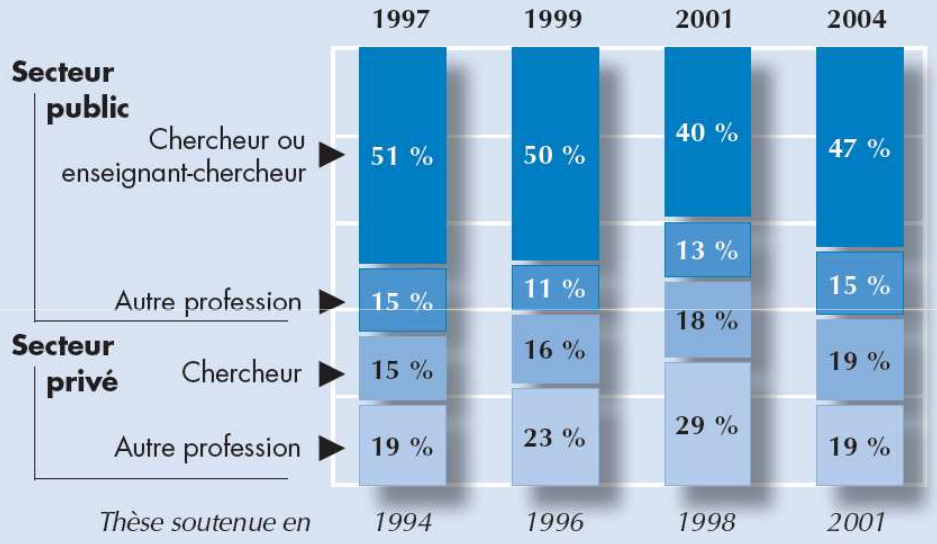
	Taux de chômage				Emplois à durée limitée				Emploi dans le secteur public			
	1999	2001	2004	**2006**	1999	2001	2004	**2006**	1999	2001	2004	**2006**
Math, Physique	5%	5%	7%	**6%**	21%	14%	21%	**20%**	58%	43%	69%	**58%**
Mécanique, Electronique, Informatique, Sciences de l'ingénieur	2%	2%	6%	**9%**	12%	7%	13%	**14%**	50%	36%	49%	**49%**
Chimie	14%	10%	14%	**13%**	28%	26%	30%	**34%**	40%	51%	52%	**52%**
Sciences de la vie et de la Terre	8%	7%	11%	**13%**	45%	32%	32%	**38%**	62%	60%	60%	**71%**
Droit, Sciences économiques, Gestion	7%	5%	11%	**11%**	15%	8%	24%	**17%**	63%	73%	69%	**52%**
Lettres, Sciences Humaines	6%	20%	17%	**10%**	24%	29%	22%	**19%**	84%	68%	74%	**84%**

Sources : enquêtes « Enseignement supérieur » 1999, « Génération 1998 » et Génération 2001 », Cereq, « Docteurs 2003 », Iredu 2006

– Un doctorat pour d'abord travailler dans la recherche, privée ou publique

L'évolution des débouchés professionnels des jeunes docteurs

Types d'emplois occupés par les docteurs, trois ans après la soutenance de leur thèse :



Sources : enquêtes « Enseignement supérieur » de 1997 et 1999, enquêtes « Génération 1998 » et « Génération 2001», Céreq, 2005.

		1997	1999	2001	2004	2006
Secteur public	chercheur ou enseignant chercheur	51%	50%	40%	47%	43%
	autres professions	15%	11%	13%	15%	21%
Secteur privé	chercheur	15%	16%	18%	19%	13%
	autres professions	19%	23%	29%	19%	23%

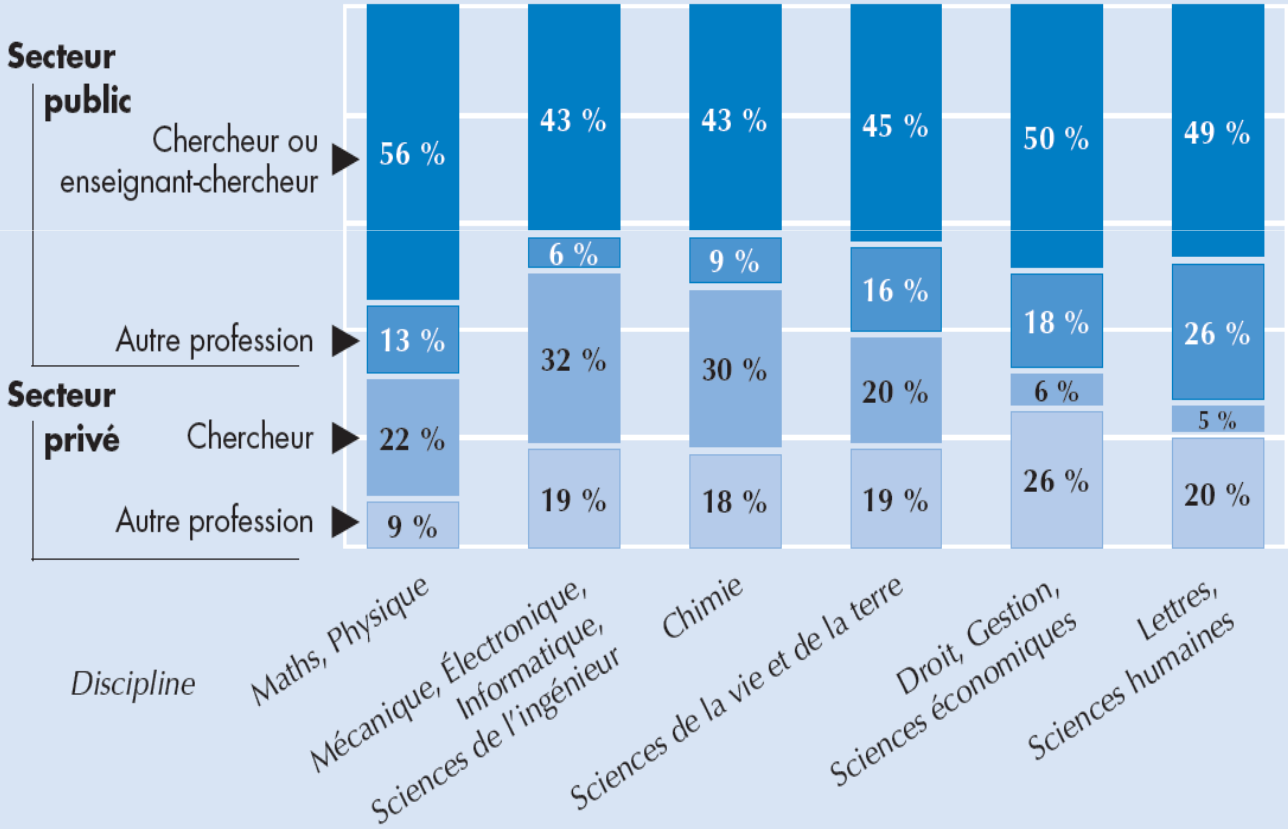
Sources : enquêtes « Enseignement supérieur » 1997 et 1999, « Génération 1998 » et Génération 2001 », Cereq, « Docteurs 2003 », Iredu 2006

paul verlaine université - metz
ufr sciences humaines et arts

Débouchés en recherche sont plus difficiles pour les SHS

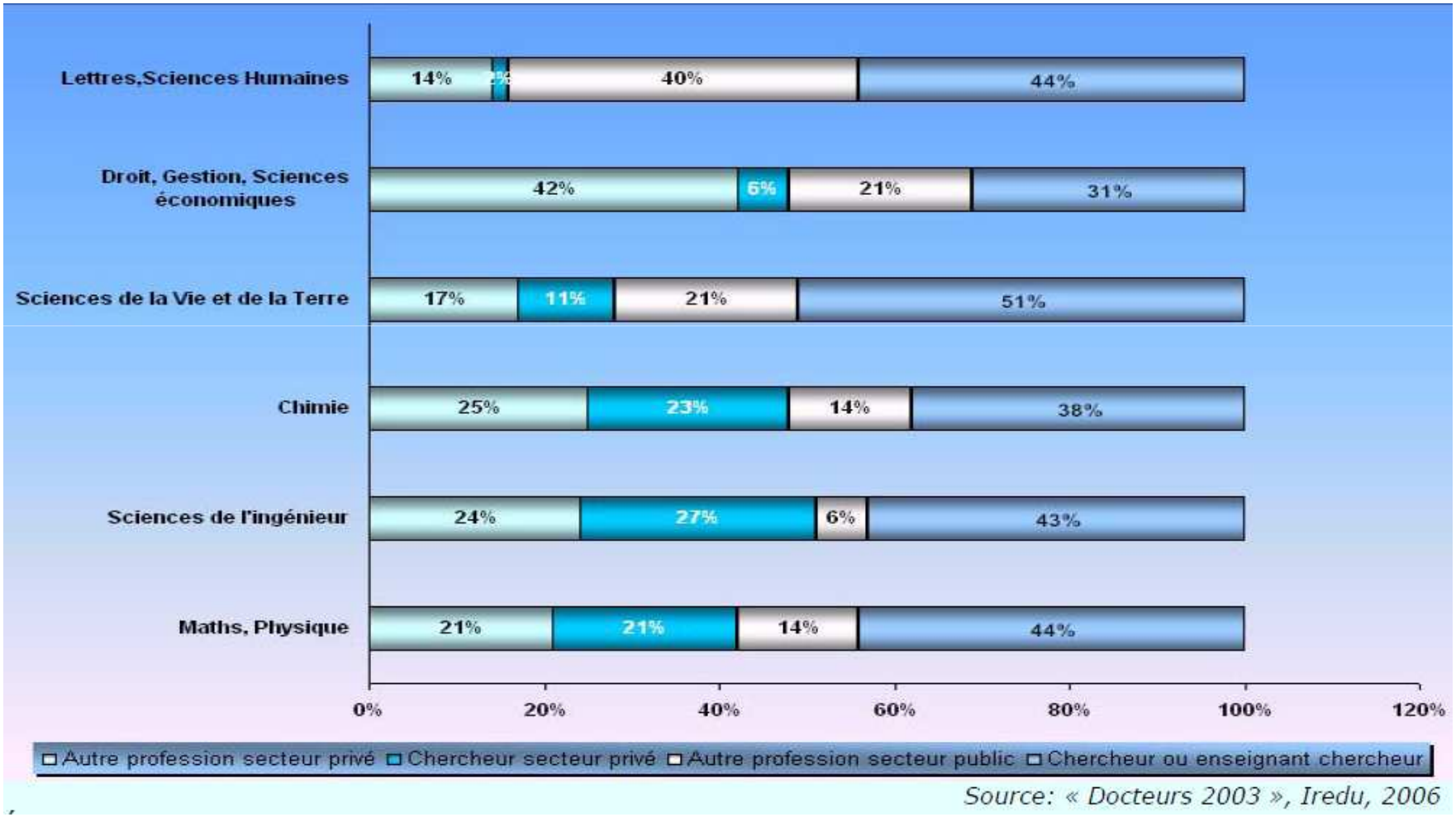
Les débouchés des jeunes docteurs selon leur discipline

Débouchés en 2004 des docteurs ayant soutenu leur thèse en 2001 :



Source : enquête « Génération 2001», Céreq, 2005.

– Les SHS vont d'abord travailler dans le secteur public



Source: « Docteurs 2003 », Iredu, 2006

Un doctorat… pour gagner plus? Par rapport au DESS/Master… mais toujours avantage aux écoles

La situation professionnelle des docteurs, trois ans après l'obtention de leur thèse

Date de soutenance de la thèse	1994	1996	1998	2001	1994	1996	1998	2001	1994	1996	1998	2001
	Taux de chômage en				**Emploi à durée limitée** en				**Salaire** net mensuel médian en			
Trois ans plus tard	1997	1999	2001	2004	1994	1996	1998	2001	1994	1996	1998	2001
Ensemble des docteurs	**8 %**	**7 %**	**7 %**	**11 %**	**23 %**	**26 %**	**19 %**	**24 %**	**1 810 €**	**1 830 €**	**1 960 €**	**1 980 €**
• *Boursiers CIFRE*	*3 %*	*6 %*	-	*6 %*	*13 %*	*10 %*	-	*17 %*	*2 000 €*	*2 160 €*	-	*2 300 €*
• *Allocataires de recherche*	-	*9 %*	-	*9 %*	-	*31 %*	-	*23 %*	-	*1 830 €*	-	*1 980 €*
Diplômés d'école d'ingénieurs	5 %	2 %	2 %	6 %	10 %	5 %	6 %	8 %	1 830 €	1 910 €	2 110 €	2 100 €
Titulaires d'un DESS	10 %	7 %	5 %	11 %	15 %	15 %	18 %	23 %	1 570 €	1 600 €	1 740 €	1 730 €

Sources : enquêtes « Enseignement supérieur » de 1997 et 1999, enquêtes « Génération 1998 » et « Génération 2001», Céreq, 2005.
Les données non mentionnées dans ce tableau ne sont pas disponibles dans les enquêtes « Enseignement supérieur » de 1997 et « Génération 1998 ».

Le cas particulier des CIFRE

L'insertion professionnelle des docteurs trois ans après l'obtention du diplôme

	Taux de chômage					Emplois à durée limitée					Salaire net mensuel médian				
	1997	1999	2001	2004	2006	1997	1999	2001	2004	2006	1997	1999	2001	2004	2006
Ensemble des docteurs	8%	7%	7%	11%	11%	23%	26%	19%	24%	24%	1,810 €	1,830 €	1,960 €	1,980 €	2,000 €
Bénéficiaires CIFRE	3%	6%	-	6%	7%	13%	10%	-	17%	9%	2,000 €	2,160 €	-	2,300 €	2,300 €
Allocataires de Recherche	-	9%	-	9%	11%	-	31%	-	23%	27%	-	1,830 €	-	1,980 €	1,960 €

Sources : enquêtes « Enseignement supérieur 1997et 1999», « Génération 1998 », « Génération 2001 », Cereq et "Docteurs 2003", Iredu 2006

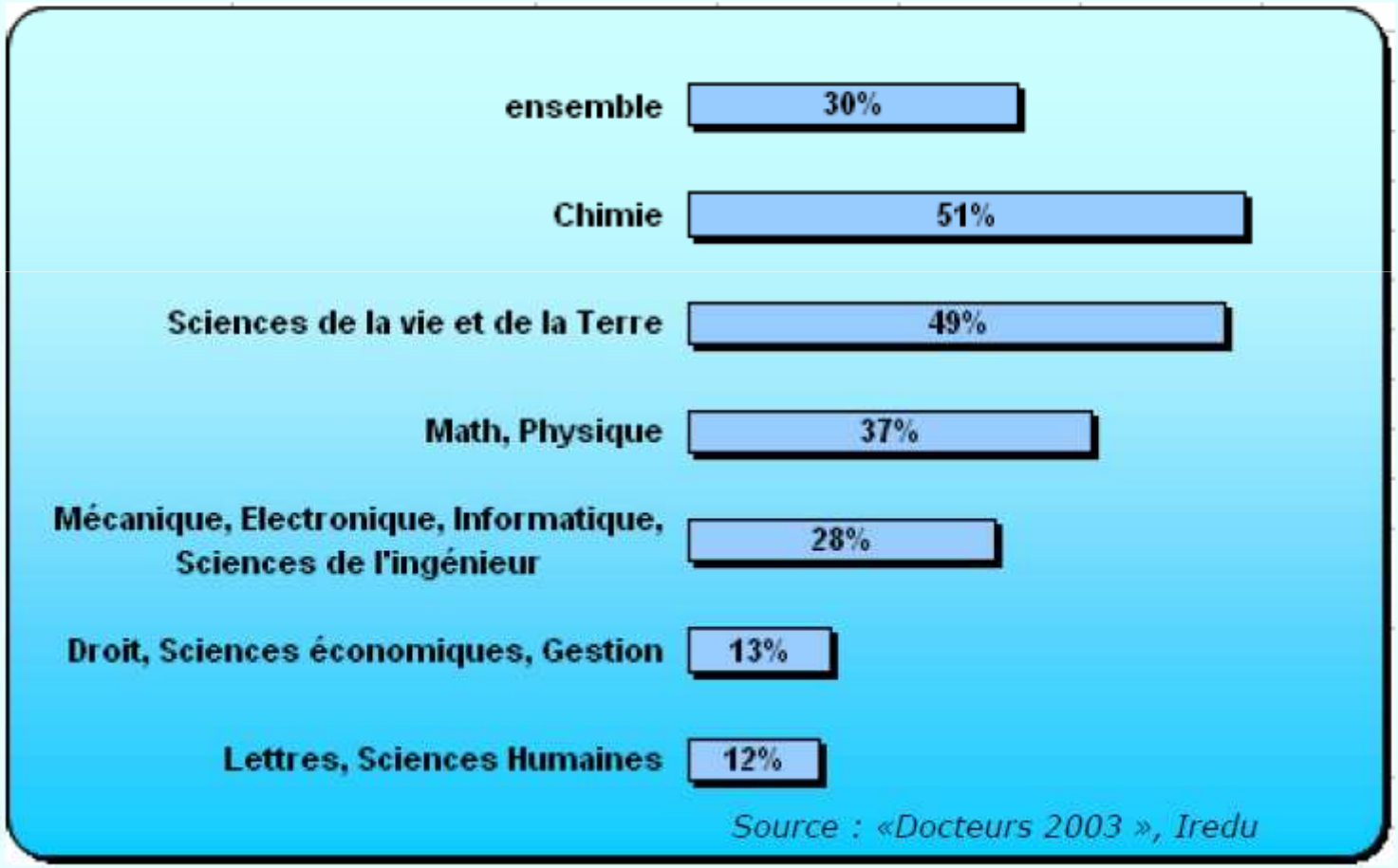
	Allocataires	Cifre
représentation dans la population totale	23%	5%
chômage	11%	7%
emploi dans le secteur public	75%	19%
CDD	27%	9%
CDI	25%	79%
Fonctionnaires	44%	12%
Salaire mensuel net médian	1,960 €	2,300 €
Temps moyen d'accès au premier emploi (en mois)	3.5	2.8

Source : "Docteurs 2003", Iredu

Les allocataires ont un taux de chômage équivalent à celui de l'ensemble des docteurs puisqu'il se situe à 11%. En revanche les CIFRE témoignent d'une bonne performance avec un taux de chômage de 7% (pour indication, le taux de chômage des diplômés de l'enseignement supérieur était de 7,6% en 2005).

Faire un post-doc

Proportion de docteurs ayant soutenu en 2003 et ayant effectué un stage post doctoral



Conclusion

- Définir clairement son objectif:
  - Du point de vue des tâches:
    - Recherche
    - Valorisation et transfert
    - Enseignement
    - Conseil
    - Expertise opérationnelle
  - Du point de vue des lieux
    - National
    - International
  - Du point de vue de son employeur
    - Public
    - Privé
    - Créateur d'entreprise
  - Des autres points de vues
    - Salaire
    - Agréments
    - Style de vie…