

Résultats d'une enquête sur :

**« LES DEPARTS PREMATURES »
DE L'UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
DES EX-ETUDIANTS NON REINSCRITS
EN 2^e ANNEE DU 1^{er} CYCLE UNIVERSITAIRE D.E.U.G. S.S.M.**

(Sciences des Structures et de la Matière)

par Lydie MOUSSELIN et Jacqueline POCHON,
Maître-Assistants,
Chargées d'enquêtes à la cellule d'Accueil,
d'Information et d'Orientation des étudiants
de l'Université Pierre et Marie Curie,
4, place Jussieu, 75230 Paris Cedex 05.

Avant-propos.

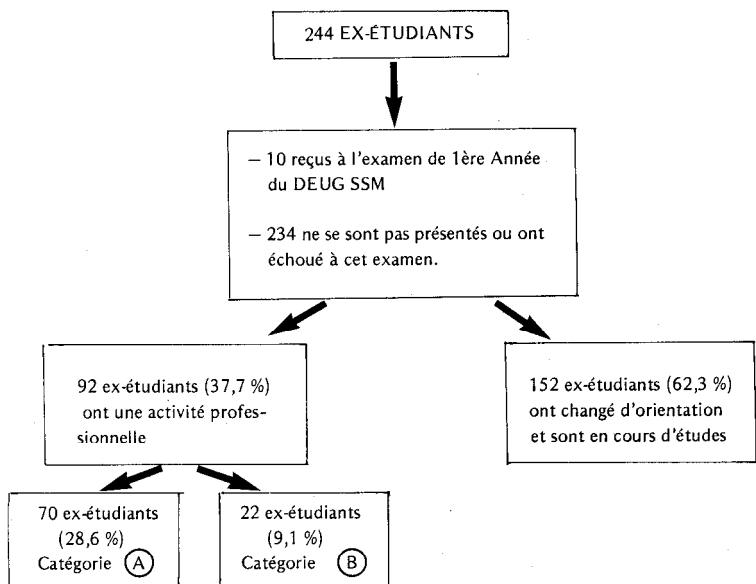
Cette enquête porte sur les Années Universitaires 1978 - 1979 à 1981 - 1982.

Durant cette période, environ 4 900 étudiants (*) ont été inscrits en Première année du D.E.U.G. S.S.M.

Il a été envoyé aux ex-étudiants concernés en février 1983 1 780 questionnaires sur lesquels 246 ont été retournés par suite d'un changement d'adresse. Nous avons reçu 244 réponses, ce qui correspond, par rapport à la population effectivement contactée, à un pourcentage de 16 % d'ex-étudiants ayant participé à l'enquête.

(*) Dans ce total ne figurent pas les étudiants de l'Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale et ceux des classes de Mathématiques Supérieures qui viennent passer l'examen de Première année du D.E.U.G. S.S.M. à l'Université Pierre et Marie Curie, les questionnaires n'ont pas été envoyés à ces étudiants.

**ORIENTATION DES 244 EX-ETUDIANTS
AYANT PARTICIPE A L'ENQUETE
(Période 1978-1979 à 1981-1982)**



Catégorie A :

Ex-étudiants qui, après avoir quitté prématurément l'Université Pierre et Marie Curie, ont repris des études avant d'entrer dans la vie active.

Catégorie B :

Ex-étudiants qui, après avoir quitté prématurément l'Université Pierre et Marie Curie, sont entrés directement dans la vie active.

I. PRESENTATION DE LA « POPULATION » C'EST-A-DIRE DE L'ENSEMBLE DES EX-ETUDIANTS AYANT PARTICIPE A L'ENQUETE.

Répartition de la « population », en fonction :

1. De l'âge à l'entrée à l'Université (fig. 1).

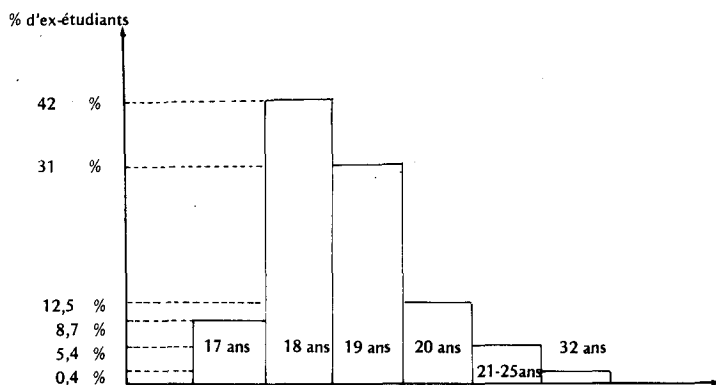


Fig. 1

On remarque que le pourcentage d'ex-étudiants ayant 18 ans à leur entrée à l'Université (42 %) est sensiblement le même que celui des ex-étudiants ayant 19 ans et 20 ans (43,5 %).

2. Du sexe (fig. 2).

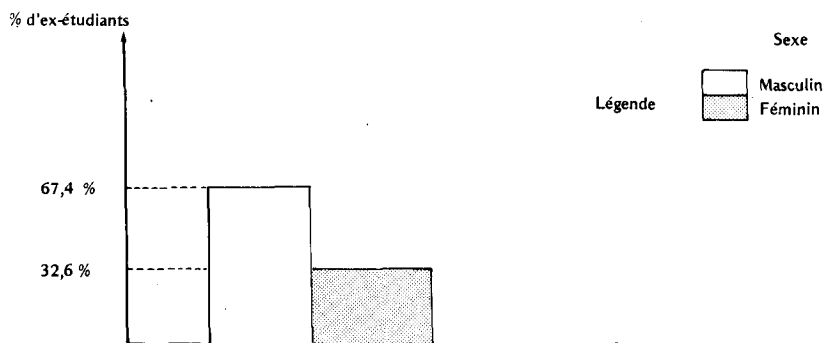


Fig. 2

Répartition de la « population » en fonction :

3. De l'origine sociale (tableau 1).

Profession du Père	Ex-étudiants en cours d'études	Ex-étudiants entrés dans la vie active
Enseignants	4 %	5,4 %
Professions libérales Cadres supérieurs Ingénieurs	32,2 %	18,5 %
Cadres moyens Commerçants Artisan Retraités....	59,2 %	72,8 %
Non-réponse	4,6 %	3,3 %

Tableau 1

4. De la formation secondaire (fig. 3).

% d'ex-étudiants

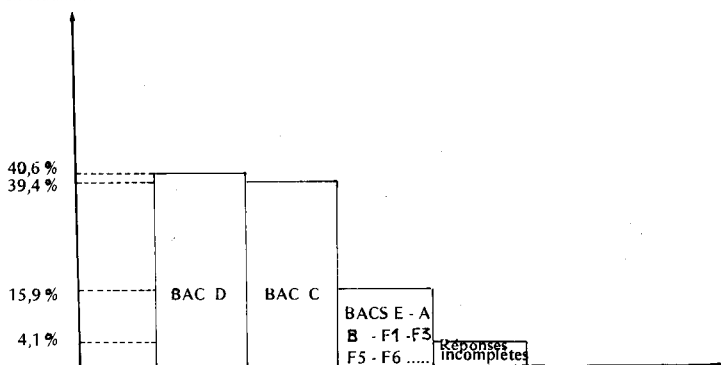


Fig. 3

Répartition des mentions obtenues dans les séries C et D du Baccalauréat (tableau 2).

Bac \ Mention	Passable	Assez Bien	Bien	TOTAL
C	32,3 %	6,1 %	1 %	39,4 %
D	31,8 %	7,8 %	1 %	40,6 %

Tableau 2

Les pourcentages des ex-étudiants répartis en fonction des mentions sont sensiblement identiques dans les deux séries C et D.

Répartition de la population « en fonction » :

5. Des projets professionnels à l'entrée à l'Université (fig. 4).

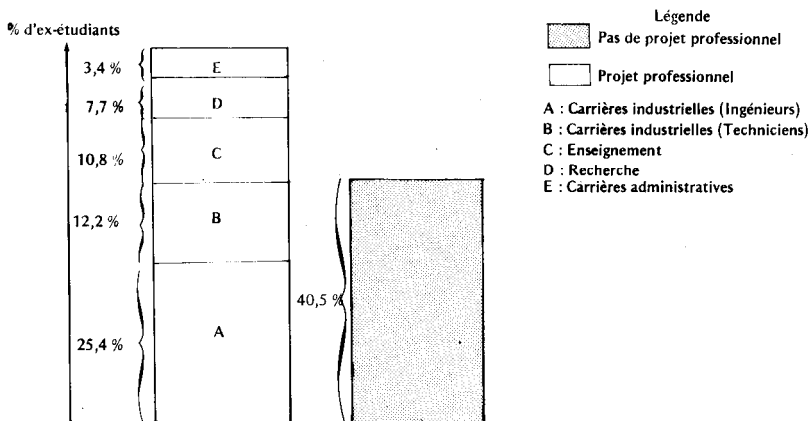


Fig. 4

40,5 % d'ex-étudiants n'avaient pas de projet professionnel précis à leur entrée à l'Université. Les autres ex-étudiants semblaient être attirés davantage par les carrières industrielles (37,6 %) que par l'enseignement (10,8 %) ou la recherche (7,7 %).

6. De la durée de la scolarité en D.E.U.G. S.S.M. 1^{re} année (fig. 5).

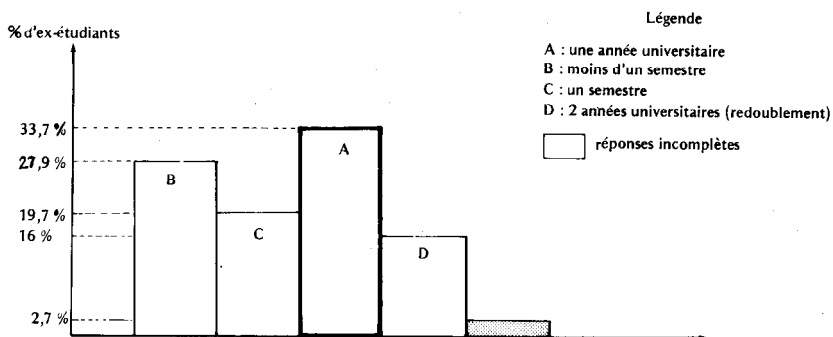


Fig. 5

Remarques :

Parmi les ex-étudiants qui n'ont suivi les cours que pendant moins d'un semestre ou un semestre figurent plus de la moitié des ex-étudiants entrés à l'Université à 17 ans et un peu moins de la moitié de ceux entrés à 18 et 19 ans. — 59 % des ex-étudiants ont passé les partiels et 35 % les examens parmi les-

quels 4 % (10 ex-étudiants) ont été reçus à l'examen de Première année du D.E.U.G. S.S.M. et ont quitté ensuite l'Université Pierre et Marie Curie.

Répartition de la population en fonction :

7. Des causes de départ « prématuré » de l'Université.

a) Difficultés d'ordre pédagogique : Niveau du D.E.U.G. S.S.M. Première année (fig. 6).

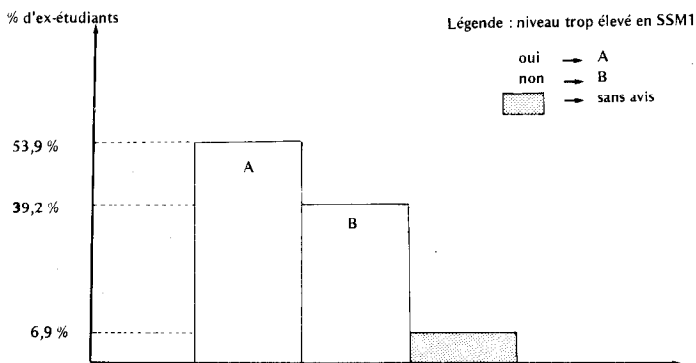


Fig. 6

Plus de la moitié des ex-étudiants trouvent le niveau trop élevé en Première année du D.E.U.G. S.S.M. par rapport aux connaissances acquises les années précédentes. Parmi eux 23 % ont rencontré le plus de difficultés en Physique, 20,3 % en Mathématiques et 10,6 % en Chimie.

b) Difficultés d'ordres universitaire et socio-économique (fig. 7).

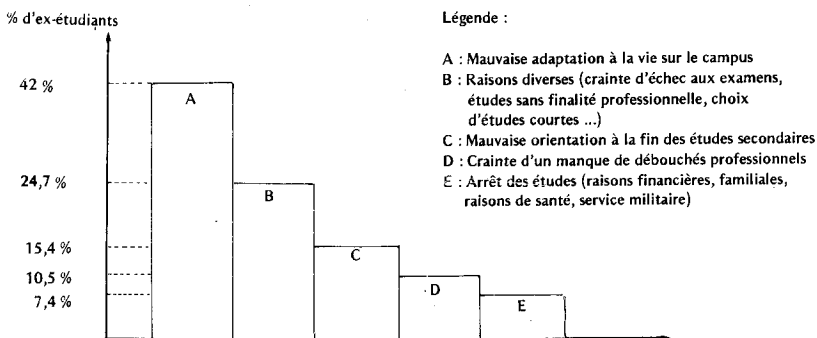


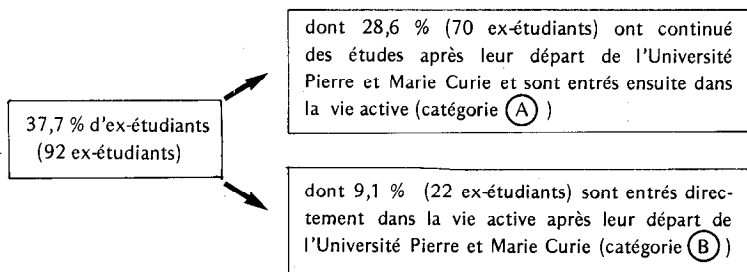
Fig. 7

Il faut noter que les raisons diverses (§ B, fig. 7) sont très souvent liées à une mauvaise orientation et à une crainte d'un manque de débouchés professionnels.

En résumé, les trois causes principales du départ « prématuré » de l'Université des ex-étudiants en D.E.U.G. S.S.M. Première année sont :

- une mauvaise adaptation à la vie sur le campus (locaux « inhumains », isolement ressenti vis-à-vis des enseignants et des étudiants...). Beaucoup d'étudiants se sentent « perdus » ;
- une mauvaise orientation à la fin des études secondaires ;
- la crainte de ne pas trouver l'emploi à la sortie de l'Université.

II. ANALYSE DE LA SITUATION DES 37,7 % D'EX-ETUDIANTS ENGAGÉS DANS LA VIE ACTIVE APRES AVOIR QUITTE PREMATUREMENT L'UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE.



1. Répartition des ex-étudiants (catégorie (A) en fonction des études qu'ils ont effectuées - Tableau 3).

Nouvelle orientation choisie		% d'ex-étudiants
Écoles	École Normale d'instituteurs École Supérieure Technique du Laboratoire École de Marketing et Publicité École Louis Lumière École Nationale de la Marine Marchande Institut Européen des Affaires	11,9 %
I.U.T.	St Denis (Mesures Physiques) St Denis (Gestion, Economie) Orsay (Informatique) Cachan (Electrotechnique) Cachan (Génie Electrique) Créteil (Mesures Physiques) St Nazaire (Mesures Physiques)	6,7 %
Universités	Paris I (Sciences Economiques) Paris III (Lettres Modernes) Paris IX (Gestion et Economie Appliquée) Paris XI (Droit) — Lyon I (Médecine) Paris VIII (Psychologie) Paris XI (Informatique)	4,5 %
Autres	Lycée Technique (BTS Electronique) Conservatoire National des Arts et Métiers (Physique) Formation professionnelle accélérée (Electronique) Institut Control DATA (Stages de formation accélérée en informatique, gestion....)	5,5 %
TOTAL		28,6 %

Tableau 3

2. Premier emploi pour les ex-étudiants des catégories (A) et (B).

a) Age des ex-étudiants à leur entrée dans la vie active (fig. 8).

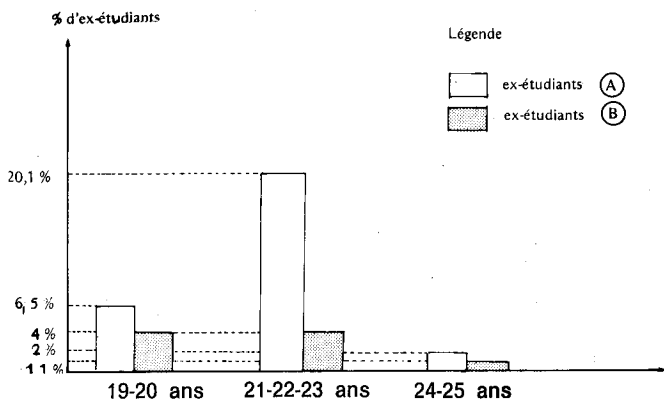


Fig. 8

On remarque que les ex-étudiants (A) sont entrés dans la vie active principalement entre 21 et 23 ans et que plus de la moitié des ex-étudiants B sont entrés dans la vie active à partir de 21 ans.

b) Secteurs d'activité du premier emploi (tableau 4).

Secteurs d'activité	% d'ex-étudiants		Fonctions exercées	
	(A)	(B)	(A)	(B)
Privé	15,7 %	5,3 %	Aide comptable, Assistant de gestion, Assistant d'ingénieur, Analyste-programmeur, Technicien (électronique)	Enquêteur, Technicien, Travail de recherche sur automobiles et motos, Dactylo, Serveur restaurant Chauffeur de car
Public	6,4 %	3,3 %	Employé de banque, Kinésithérapeute, Topographe, Informaticien Technicien (chimie)...	Inspecteur de police, Employés dans l'administration, Assistant technique
Education Nationale	5,3 %		Instituteur Maître-auxiliaire (CES) Surveillant (CES)	
Autres (armée de l'air)		0,5 %		Calculateur pour équipement des systèmes de bord des avions
Sans réponse	1,2 %			
TOTAL	28,6 %	9,1 %		

Tableau 4

Le secteur privé a « absorbé » davantage d'ex-étudiants que le secteur public pour les deux catégories (A) et (B).

c) Durée de recherche du premier emploi (Tableau 5).

Durée de recherche du 1er emploi	Pourcentage d'ex-étudiants	
	(A)	(B)
Moins de 3 mois	22,5 %	6,1 %
De 3 à 6 mois	3,3 %	2 %
Plus de 6 mois	1,2 %	1 %
Sans réponse	1,6 %	
TOTAL	28,6 %	9,1 %

Tableau 5

On vérifie que plus des 3/4 des ex-étudiants (A) et les 2/3 des des ex-étudiants (B) ont trouvé rapidement un premier emploi, dans un laps de temps inférieur à 3 mois. Ce premier emploi qui n'est définitif que pour 1/3 d'entre eux en général les satisfait.

d) Mode de procuration du premier emploi (fig. 9).

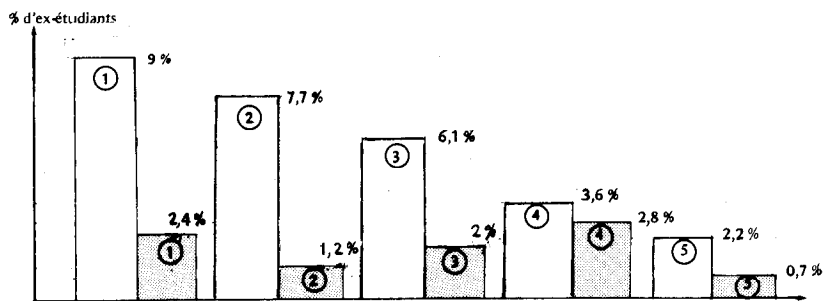


Figure 9

Légende :
 ex-étudiants (A)
 ex-étudiants (B)

1 : Relations personnelles

2 : Autres
 → pour catégorie (A) : Contrats de travail suite aux stages en fin de DUT
 ↘ pour catégorie (B) : Intérim
 Associations anciens élèves, écoles, lycées
 Lettres
 Hasard !

3 : Petites annonces

4 : Examens ou concours

5 : ANPE

Fig. 9

3. Situation actuelle des ex-étudiants des catégories (A) et (B)

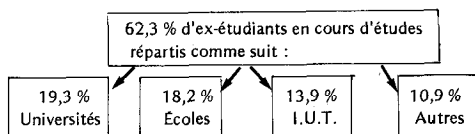
Situation actuelle	% des ex-étudiants	
	(A)	(B)
Premier emploi	16,8 %	6,5 %
Deuxième emploi	4,5 %	2,1 %
Études	4,9 %	
Chômage	1,2 %	
Sans activité professionnelle (Service militaire)	1,2 %	0,5 %
TOTAL	28,6 %	9,1 %

Tableau 6

En se référant au tableau 6, on trouve qu'approximativement :

- 41 ex-étudiants (A) sur 70 et 16 ex-étudiants (B) sur 22 ont conservé leur premier emploi ;
- 12 ex-étudiants (A), après avoir quitté leur premier emploi, reprennent leurs études ;
- 3 ex-étudiants (A) sont au chômage (l'un avec une formation de psychologue et les deux autres d'informaticien).

III. ANALYSE DE LA SITUATION DES 62,3 % D'EX-ETUDIANTS AYANT CHANGE D'ORIENTATION APRES AVOIR QUITTE PREMATUREMENT L'UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE ET QUI, ACTUELLEMENT, SONT EN COURS D'ETUDES.



Les ex-étudiants qui s'orientent de nouveau vers l'enseignement universitaire abandonnent en général les études scientifiques au profit du Droit, des Sciences Economiques, de la Gestion, des Lettres Modernes, des Langues étrangères...

Dans la liste des Ecoles et des I.U.T. fréquentés par 32,1 % d'ex-étudiants figurent les établissements cités (§ Tableau 3) avec, en plus :

- Ecole Supérieure des Techniques Aéronautiques et de Construction Automobile,
- Ecole de kinésithérapie,
- Ecole professionnelle Supérieure d'Informatique,
- Ecole Supérieure de réalisation audiovisuelle,
- Ecole Centrale des Techniciens de l'Electronique,
- Ecole Française de Radio-électricité, électronique, informatique,
- Ecole Nationale de Chimie,
- Ecole Nationale de la Marine Marchande,
- Ecole Polytechnique féminine,
- Institut Supérieur Agricole de Beauvais,
- Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Génie Electronique de Rouen,
- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes,
- Institut National des Sciences Appliquées de Lyon,
- Ecole Supérieure de Commerce de Dijon,
- I.U.T. Orsay (Mesures Physiques),
- I.U.T. Orsay (Informatique),
- I.U.T. Villetaneuse (Informatique),
- I.U.T. Sceaux (Commerce-Marketing),
- I.U.T. Ville d'Avray (Génie Mécanique),
- I.U.T. Ville d'Avray (Génie Electrique),
- I.U.T. Créteil (Techniques de commercialisation),
- I.U.T. Créteil (Biologie Appliquée),
- I.U.T. Evry (Automatisme),
- I.U.T. Rouen (Chimie),
- I.U.T. Tours (Carrières Sociales),
- I.U.T. Caen (Mesures Physiques),
- I.U.T. Grenoble (Statistiques).

Dans la catégorie « Autres », 8 à 9 % d'ex-étudiants suivent des cours de préparation aux B.T.S. (informatique, électroradiologie médicale...) ou effectuent des stages (informatique, formation professionnelle).

Environ 2 % d'ex-étudiants ont totalement changé d'orientation (architecture, musique...). L'un d'entre eux a obtenu un premier prix de conservatoire de piano.

Remarque :

45 ex-étudiants en cours d'études sur 152 ont trouvé un emploi rémunéré d'étudiants.

IV. CONCLUSION.

Une enquête intitulée « Analyse des départs au niveau de la Première année du D.E.U.G. A » a été réalisée à l'Université Paul-Sabatier de Toulouse par des enseignants (*) du groupe d'Etudes et de Recherches Pédagogiques (G.E.R.P.).

Il est intéressant de rapprocher les résultats de cette enquête de ceux que nous avons obtenus.

On consate dans les deux Universités concernées que :

- Les départs « prématurés » d'étudiants au niveau de la Première année du D.E.U.G. A (S.S.M.) correspondent à des pourcentages très voisins ($\approx 40\%$ Toulouse, $\approx 36\%$ Paris).
- Ces départs sont très répartis dans le temps : moins d'un semestre, un semestre, un an, deux ans (§ fig. 5).
- Les causes principales de départ sont d'ordres universitaire et pédagogique, les raisons financières et familiales ayant une incidence nettement plus faible (§ fig. 6 et 7).
- Une très forte proportion d'étudiants s'orientent vers une nouvelle formation avant d'envisager d'entrer dans la vie active ($\approx 91\%$ Paris).

Dans le domaine de l'insertion professionnelle, le mode de procuration prioritaire du premier emploi diffère pour les ex-étudiants des deux Universités [concours et examens à Toulouse, relations personnelles à Paris (§ fig. 9)].

(*) J. CAUGET, J.-P. GILLY, M. GUILLEMOT, M.-C. LABARRE, C. METGE. — B.U.P. N° 638, novembre 1981, p. 260.