

Tendances régionales

de l'**emploi**, du **marché du travail**
et de la **formation** en **Midi-Pyrénées**

GFE

08

Dans les domaines

Travail des matériaux
Industries de process
Laboratoire



Fonds social européen

Contrat de plan Etat-Région 2000 - 2006



Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



RÉGION
MIDI-PYRÉNÉES

PREFECTURE DE LA REGION MIDI-PYRENEES

Novembre 2006

Dossier réalisé par :
Quentin Ginestoux
Emmanuelle Solle



Glossaire

Emploi

Les informations sur l'emploi concernent **la population active occupée**.

Elle regroupe l'ensemble des personnes qui ont un emploi.

La population active occupée au sens du recensement comprend les personnes qui déclarent :

- > exercer une profession (salariée ou non) même à temps partiel ;
- > aider un membre de la famille dans son travail (même sans rémunération) ;
- > être apprenti, stagiaire rémunéré... ;
- > être militaire du contingent (tant que cette situation existait).

La mesure de la population active occupée peut s'effectuer au lieu de résidence ou au lieu de travail. Nous avons privilégié la mesure au lieu de travail chaque fois que cela était possible.

Les données relatives aux salariés relèvent du champ Assédic c'est-à-dire hors agriculture et hors établissements publics. Le comptage s'effectue au 31 décembre de chaque année.

Marché du travail

Les demandeurs d'emploi sont les demandeurs de catégorie 1 et 6 présents dans les fichiers Anpe au 31 mars des dates étudiées.

- > Catégorie 1 : personnes sans emploi, immédiatement disponibles, à la recherche d'un emploi à durée indéterminée à temps plein
- > Catégorie 6 : personnes restant inscrites à l'Anpe, non immédiatement disponibles (déclarant avoir travaillé plus de 78 h. le mois précédent) et recherchant un emploi à durée indéterminée à temps plein

L'analyse de la demande d'emploi est basée sur les demandes d'emploi en fin de mois – Defm (statistiques de stock).

Les offres d'emploi sont les offres enregistrées par l'Anpe au cours de l'année étudiée, elles ne représentent qu'une partie des offres d'emploi totales.

Le taux de tension est le rapport entre les offres d'emploi enregistrées et les demandes d'emploi enregistrées (statistiques de flux).

Formation

Les éléments sur la formation concernent uniquement la formation professionnelle et ne tiennent pas compte de la formation générale.

La formation professionnelle initiale rassemble :

- > la voie scolaire sous tutelle des Ministères de l'Education nationale, de l'Agriculture, des Affaires sanitaires et sociales et prend en compte les diplômes de niveaux V à III (hors DUT et les licences professionnelles) ;
- > l'apprentissage, tous niveaux confondus (y compris niveaux II et I). Les apprentis qui suivent leur formation sur des sites délocalisés sont comptabilisés dans l'établissement auxquels ces sites sont rattachés.

1 - L'emploi

Sources : Insee, Recensement général de la population 1999.

Assédic, 2001 et 2005.

Répartition des actifs occupés par département en 1999

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total	
Ouvriers non qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique, et des matériaux de construction	7 %	15 %	23 %	1 %	17 %	11 %	16 %	10 %	1 974	100 %
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie et santé)	5 %	8 %	53 %	5 %	7 %	7 %	10 %	5 %	558	100 %
Techniciens chimistes, biologistes	3 %	5 %	54 %	4 %	5 %	4 %	21 %	4 %	1 852	100 %
Ouvriers qualifiés de la fabrication des papiers et cartons	50 %	.	48 %	.	.	.	1 %	1 %	354	100 %
Ouvriers non qualifiés de la chimie	5 %	6 %	28 %	6 %	15 %	5 %	26 %	9 %	1 509	100 %
Agents de maîtrise 1er niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	4 %	16 %	31 %	11 %	8 %	7 %	18 %	5 %	1 040	100 %
Ouvriers qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique et des matériaux de construction	7 %	13 %	27 %	1 %	6 %	18 %	18 %	10 %	1 688	100 %
Ouvriers non qualifiés de la fabrication du papier-carton et des industries lourdes du bois	52 %	2 %	33 %	3 %	.	2 %	2 %	5 %	168	100 %
Ouvriers qualifiés sur installations ou machines de la chimie	4 %	5 %	44 %	1 %	4 %	9 %	25 %	8 %	1 388	100 %
Ouvriers qualifiés des industries lourdes du bois	25 %	.	50 %	25 %	.	.	.	.	16	100 %
Ouvriers qualifiés de laboratoire (chimie)	11 %	2 %	39 %	5 %	6 %	5 %	28 %	3 %	371	100 %
Agents de maîtrise 2e niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	5 %	14 %	38 %	5 %	7 %	6 %	18 %	7 %	505	100 %
Ingénieurs et cadres de recherche, développement en chimie, biologie	3 %	3 %	65 %	2 %	5 %	2 %	17 %	3 %	812	100 %
Total	7 %	9 %	38 %	4 %	8 %	8 %	19 %	7 %	12 235	100 %
Total des actifs occupés du domaine	864	1 075	4 665	429	1 039	956	2 341	866	12 235	

Répartition des salariés selon les principaux secteurs d'activité par département en 2005 et évolution

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques	175	316	2 011	125	176	721	2 130	643	6 297
Industrie du caoutchouc et des plastiques	57	514	1 187	204	385	174	717	228	3 466
Industrie du papier et du carton	497	85	516	124	.	7	54	94	1 377
Industrie chimique	583	121	1 902	131	161	239	1 960	88	5 185
Total	1 312	1 036	5 616	584	722	1 141	4 861	1 053	16 325
Evolution 2001/2005	+ 4 %	+ 8 %	- 19 %	+ 0 %	- 14 %	- 10 %	- 6 %	- 20 %	- 11 %

Répartition des actifs occupés par classe d'âge en 1999

	Moins de 25 ans	25 à 39 ans	40 à 49 ans	50 ans et plus	Total	
Ouvriers non qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique, et des matériaux de construction	9 %	46 %	24 %	20 %	1 974	100 %
Ouvriers non qualifiés de la chimie	9 %	54 %	20 %	17 %	1 509	100 %
Ouvriers qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique et des matériaux de construction	5 %	38 %	34 %	24 %	1 688	100 %
Techniciens chimistes, biologistes	9 %	58 %	22 %	11 %	1 852	100 %
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie et santé)	6 %	48 %	29 %	17 %	558	100 %
Ouvriers qualifiés des industries lourdes du bois	25 %	.	50 %	25 %	16	100 %
Ouvriers qualifiés de la fabrication des papiers et cartons	1 %	35 %	33 %	31 %	354	100 %
Ouvriers non qualifiés de la fabrication du papier-carton et des industries lourdes du bois	2 %	46 %	32 %	20 %	168	100 %
Ouvriers qualifiés sur installations ou machines de la chimie	4 %	45 %	30 %	20 %	1 388	100 %
Ingénieurs et cadres de recherche, développement en chimie, biologie	3 %	54 %	27 %	16 %	812	100 %
Agents de maîtrise 1er niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	2 %	42 %	34 %	23 %	1 040	100 %
Ouvriers qualifiés de laboratoire (chimie)	5 %	43 %	27 %	24 %	371	100 %
Agents de maîtrise 2e niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	1 %	46 %	30 %	23 %	505	100 %
Total	6 %	47 %	27 %	19 %	12 235	100 %
Total des actifs occupés du domaine	729	5 803	3 348	2 355	12 235	

Répartition des actifs occupés par diplôme en 1999

	Aucun diplôme	CEP, BEPC	CAP, BEP	Bac, BP, BT	BTS, DUT, Univ. 1er cycle	Université 2e et 3e cycle, Ing, Gde école	Total	
Ouvriers non qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique, et des matériaux de construction	29 %	20 %	39 %	11 %	1 %	0 %	1 974	100 %
Ouvriers non qualifiés de la chimie	19 %	23 %	41 %	12 %	3 %	1 %	1 509	100 %
Ouvriers qualifiés de la métallurgie, du verre, de la céramique et des matériaux de construction	17 %	23 %	47 %	10 %	3 %	0 %	1 688	100 %
Agents qualifiés de laboratoire (sauf chimie et santé)	7 %	18 %	31 %	24 %	17 %	3 %	558	100 %
Ingénieurs et cadres de recherche, développement en chimie, biologie	1 %	0 %	1 %	5 %	12 %	80 %	812	100 %
Techniciens chimistes, biologistes	1 %	6 %	13 %	21 %	46 %	13 %	1 852	100 %
Ouvriers qualifiés de la fabrication des papiers et cartons	10 %	29 %	45 %	12 %	1 %	2 %	354	100 %
Ouvriers qualifiés sur installations ou machines de la chimie	14 %	19 %	50 %	12 %	4 %	1 %	1 388	100 %
Agents de maîtrise 2e niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	4 %	10 %	29 %	22 %	24 %	10 %	505	100 %
Agents de maîtrise 1er niveau en fabrication chimique ou agro-alimentaire	7 %	14 %	48 %	17 %	13 %	2 %	1 040	100 %
Ouvriers qualifiés de laboratoire (chimie)	9 %	12 %	41 %	22 %	9 %	9 %	371	100 %
Ouvriers non qualifiés de la fabrication du papier-carton et des industries lourdes du bois	17 %	34 %	36 %	13 %	.	.	168	100 %
Ouvriers qualifiés des industries lourdes du bois	.	25 %	75 %	.	.	.	16	100 %
Total	13 %	17 %	35 %	14 %	12 %	9 %	12 235	100 %
Total des actifs occupés du domaine	1 594	2 027	4 328	1 723	1 499	1 064	12 235	

2 - Le marché du travail

Sources : Drtefp, 2003, 2004, 2005 et 2006.

Le respect du secret statistique impose de masquer les valeurs inférieures à 5 pour les individus et à 3 pour les entreprises : nd (non donné).

2.1 - Les demandeurs d'emploi au 31 Mars 2006

Répartition des demandeurs d'emploi par département

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total
Opérateur de production de papier carton	33 %	.	67 %	.	.	.	.	.	6
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	2 %	2 %	85 %	2 %	.	4 %	4 %	2 %	199
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	.	7 %	36 %	13 %	2 %	13 %	20 %	9 %	45
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	13 %	.	56 %	.	4 %	.	25 %	2 %	48
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	3 %	3 %	46 %	4 %	2 %	4 %	25 %	11 %	123
Cadre technique de la production	4 %	4 %	53 %	5 %	3 %	7 %	15 %	8 %	292
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	2 %	2 %	78 %	2 %	2 %	4 %	7 %	2 %	736
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	.	.	38 %	.	.	31 %	13 %	19 %	16
Stratifieur mouliste	11 %	4 %	56 %	4 %	4 %	11 %	7 %	4 %	27
Opérateur de laboratoire des industries de process	8 %	8 %	43 %	8 %	5 %	7 %	16 %	7 %	129
Agent d'encadrement des industries de process	2 %	8 %	41 %	2 %	14 %	8 %	18 %	6 %	49
Technicien en application industrielle des industries de process	5 %	5 %	63 %	11 %	.	.	11 %	5 %	19
Pilote d'installation de production cimentière	.	.	75 %	.	13 %	.	13 %	.	8

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total
Opérateur de production de panneaux à base de bois	.	14 %	14 %	.	.	.	29 %	43 %	7
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	2 %	2 %	62 %	6 %	5 %	4 %	9 %	11 %	164
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	3 %	8 %	53 %	4 %	3 %	8 %	15 %	7 %	220
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	5 %	11 %	47 %	16 %	5 %	5 %	11 %	.	19
Technicien de production des industries de process	2 %	6 %	50 %	.	.	4 %	21 %	17 %	52
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	.	16 %	21 %	26 %	11 %	5 %	.	21 %	19
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	2 %	1 %	67 %	4 %	4 %	6 %	10 %	7 %	113
Biologiste médical	.	.	88 %	.	6 %	.	.	6 %	17
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	.	.	50 %	8 %	.	17 %	17 %	8 %	12
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	.	.	50 %	17 %	.	33 %	.	.	6
Opérateur de formage du verre	.	.	nd	.	.	.	.	.	nd
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	.	.	nd	.	.	.	.	.	nd
Pilote d'installation de production de matière verrière	.	.	.	.	.	.	nd	.	nd
Total	3 %	4 %	63 %	4 %	3 %	5 %	12 %	6 %	2 329

Répartition des demandeurs d'emploi par classe d'âge

	Moins de 25 ans	25 à 29 ans	30 à 49 ans	50 ans et plus	Total
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	32 %	24 %	38 %	5 %	164
Pilote d'installation de production cimentière	13 %	25 %	38 %	25 %	8
Opérateur de laboratoire des industries de process	33 %	22 %	40 %	5 %	129
Opérateur de production de papier carton	17 %	17 %	50 %	17 %	6
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	32 %	30 %	33 %	5 %	220
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	13 %	39 %	40 %	8 %	736
Stratifieur mouliste	30 %	19 %	44 %	7 %	27
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	15 %	15 %	58 %	13 %	48
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	16 %	21 %	47 %	16 %	19
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	13 %	12 %	54 %	20 %	123
Agent d'encadrement des industries de process	10 %	4 %	55 %	31 %	49
Technicien de production des industries de process	21 %	19 %	46 %	13 %	52
Technicien en application industrielle des industries de process	32 %	37 %	26 %	5 %	19
Cadre technique de la production	5 %	13 %	50 %	31 %	292
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	11 %	18 %	58 %	13 %	45
Opérateur de production de panneaux à base de bois	14 %	.	71 %	14 %	7
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	21 %	43 %	34 %	2 %	113
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	33 %	50 %	17 %	.	6
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	5 %	41 %	52 %	3 %	199

	Moins de 25 ans	25 à 29 ans	30 à 49 ans	50 ans et plus	Total
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	16 %	16 %	42 %	26 %	19
Opérateur de formage du verre	nd	.	.	.	nd
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	13 %	13 %	63 %	13 %	16
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	8 %	8 %	58 %	25 %	12
Biologiste médical	.	41 %	53 %	6 %	17
Pilote d'installation de production de matière verrière	.	.	nd	.	nd
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	.	.	.	nd	nd
Total	16 %	29 %	44 %	11 %	2 329

Répartition des demandeurs d'emploi par niveau de diplôme

	1er cycle, 2e cycle (VI)	CEP, SES (V bis)	BEPC, CAP, BEP (V)	Bac, BP, BT (IV)	Bac +2 (III)	Bac +3 ou +4 (I et II)	NR	Total
Opérateur de production de papier carton	.	17 %	33 %	50 %	.	.	.	6
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	.	.	1 %	2 %	2 %	95 %	.	199
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	16 %	7 %	47 %	22 %	9 %	.	.	45
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	8 %	8 %	50 %	27 %	4 %	.	2 %	48
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	17 %	13 %	54 %	12 %	3 %	.	.	123
Agent d'encadrement des industries de process	4 %	2 %	45 %	20 %	16 %	12 %	.	49
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	16 %	5 %	58 %	5 %	11 %	5 %	.	19
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	.	1 %	4 %	18 %	52 %	24 %	1 %	164
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	11 %	5 %	53 %	16 %	11 %	5 %	.	19
Stratifieur mouliste	4 %	4 %	48 %	26 %	19 %	.	.	27
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	.	17 %	33 %	25 %	25 %	.	.	12
Pilote d'installation de production cimentière	25 %	.	38 %	25 %	13 %	.	.	8
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	6 %	6 %	69 %	6 %	6 %	6 %	.	16
Opérateur de laboratoire des industries de process	1 %	1 %	21 %	35 %	25 %	18 %	.	129
Technicien de production des industries de process	8 %	.	23 %	23 %	40 %	6 %	.	52
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	.	.	2 %	9 %	61 %	28 %	0 %	220
Cadre technique de la production	1 %	3 %	18 %	10 %	19 %	48 %	.	292
Opérateur de production de panneaux à base de bois	.	.	100 %	.	.	.	.	7
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	.	0 %	1 %	3 %	6 %	91 %	.	736
Opérateur de formage du verre	.	.	.	nd	.	.	.	nd
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	.	.	.	4 %	40 %	56 %	.	113
Pilote d'installation de production de matière verrière	.	.	nd	.	.	.	.	nd

	1er cycle, 2e cycle (VI)	CEP, SES (V bis)	BEPC, CAP, BEP (V)	Bac, BP, BT (IV)	Bac +2 (III)	Bac +3 ou +4 (I et II)	NR	Total
Technicien en application industrielle des industries de process	.	.	5 %	.	79 %	16 %	.	19
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	.	.	nd	.	.	.	.	nd
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	50 %	50 %	.	6
Biologiste médical	100 %	.	17
Total	2 %	2 %	13 %	10 %	20 %	52 %	0 %	2 329

2.2 - L'offre d'emploi enregistrée à l'Anpe en 2005

Répartition des offres d'emploi par département

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	5 %	.	63 %	5 %	6 %	16 %	3 %	3 %	80
Opérateur de laboratoire des industries de process	5 %	9 %	53 %	3 %	2 %	10 %	7 %	10 %	58
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	.	6 %	63 %	4 %	3 %	2 %	16 %	6 %	90
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	.	.	100 %	.	.	.	.	.	8
Stratifieur mouliste	2 %	4 %	16 %	2 %	14 %	.	2 %	59 %	49
Technicien de production des industries de process	.	7 %	18 %	59 %	5 %	3 %	5 %	2 %	115
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	.	58 %	33 %	.	.	.	8 %	.	12
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	36 %	5 %	26 %	2 %	.	5 %	17 %	10 %	42
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	.	13 %	4 %	8 %	71 %	.	4 %	.	24
Pilote d'installation de production cimentière	3 %	11 %	74 %	.	.	8 %	2 %	2 %	61
Agent d'encadrement des industries de process	3 %	47 %	16 %	12 %	4 %	3 %	11 %	4 %	73
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	8 %	2 %	55 %	24 %	.	6 %	4 %	.	49
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	3 %	2 %	62 %	6 %	15 %	2 %	9 %	2 %	66
Cadre technique de la production	1 %	11 %	62 %	0 %	4 %	14 %	5 %	2 %	226
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	1 %	2 %	63 %	2 %	6 %	2 %	8 %	17 %	181

	Ariège	Aveyron	Haute-Garonne	Gers	Lot	Hautes-Pyrénées	Tarn	Tarn-et-Garonne	Total
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	.	4 %	88 %	1 %	2 %	4 %	1 %	1 %	585
Opérateur de production de papier carton	25 %	.	42 %	.	.	.	8 %	25 %	12
Biologiste médical	.	13 %	75 %	13 %	.	.	.	.	8
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	.	4 %	75 %	2 %	.	11 %	8 %	.	84
Technicien en application industrielle des industries de process	12 %	.	41 %	.	24 %	6 %	18 %	.	17
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	.	.	100 %	.	.	.	.	.	15
Opérateur de production de panneaux à base de bois	.	13 %	50 %	13 %	13 %	.	13 %	.	8
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	.	25 %	25 %	.	.	25 %	25 %	.	4
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	.	7 %	86 %	.	.	.	.	7 %	14
Pilote d'installation de production de matière verrière	.	.	33 %	.	.	.	67 %	.	3
Opérateur de formage du verre	.	.	.	.	.	.	nd	.	nd
Total	2 %	7 %	64 %	6 %	5 %	6 %	5 %	5 %	1 885

Répartition des offres d'emploi par catégorie d'offre

	Offre < à 1 mois	Offre de 1 à 6 mois	Offre > à 6 mois	Total
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	5 %	65 %	30 %	80
Opérateur de laboratoire des industries de process	7 %	64 %	29 %	58
Opérateur de production de panneaux à base de bois	.	100 %	.	8
Pilote d'installation de production cimentière	3 %	36 %	61 %	61
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	6 %	46 %	49 %	90
Biologiste médical	13 %	38 %	50 %	8
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	29 %	29 %	43 %	14
Stratifieur mouliste	.	29 %	71 %	49
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	10 %	64 %	26 %	84
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	2 %	51 %	47 %	49
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	5 %	33 %	62 %	66
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	0 %	21 %	79 %	585
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	2 %	44 %	54 %	181
Agent d'encadrement des industries de process	14 %	59 %	27 %	73
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	2 %	74 %	24 %	42
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	25 %	25 %	50 %	4
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	.	50 %	50 %	12
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	.	79 %	21 %	24
Technicien de production des industries de process	1 %	77 %	22 %	115
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	.	63 %	38 %	8
Cadre technique de la production	.	29 %	71 %	226
Opérateur de production de papier carton	.	25 %	75 %	12

	Offre < à 1 mois	Offre de 1 à 6 mois	Offre > à 6 mois	Total
Technicien en application industrielle des industries de process	.	59 %	41 %	17
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	.	7 %	93 %	15
Pilote d'installation de production de matière verrière	.	33 %	67 %	3
Opérateur de formage du verre	.	.	nd	nd
Total	3 %	40 %	57 %	1 885

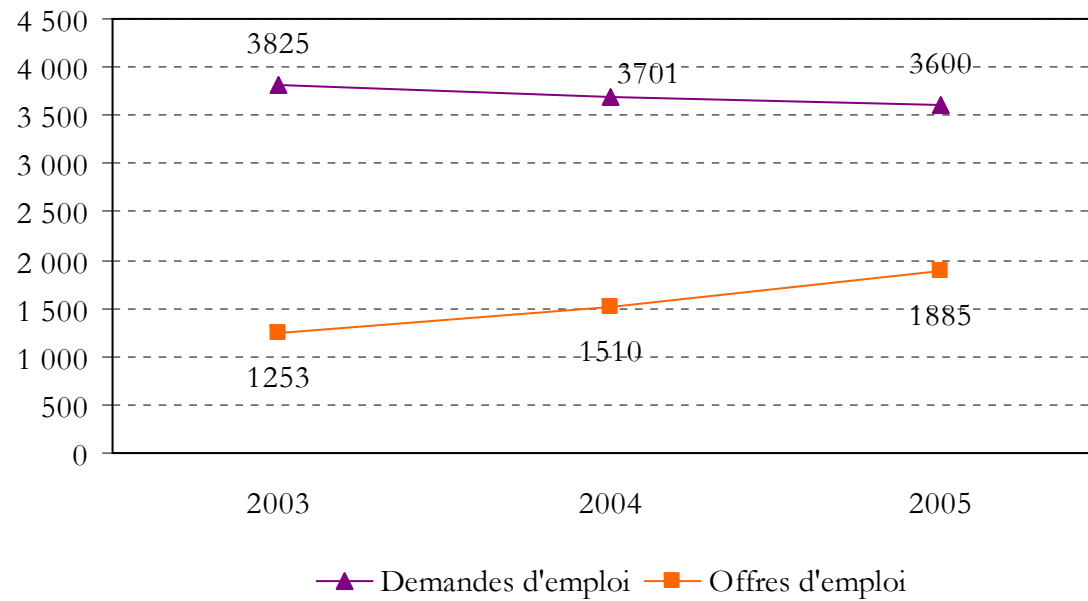
2.3 - Le taux de tension* en 2005

	Offres d'emploi enregistrées	Demandes d'emploi enregistrées	Taux de tension
Agent d'encadrement des industries de process	73	63	1.16
Biologiste médical	8	29	0.28
Cadre technique de la production	226	415	0.54
Cadre technique études recherche développement de l'industrie	585	1 255	0.47
Cadre technique études scientifiques et de recherche fondamentale	15	278	0.05
Opérateur de formage du verre	nd	.	.
Opérateur de laboratoire des industries de process	58	212	0.27
Opérateur de production de céramique et de matériaux de construction	84	30	2.80
Opérateur de production de panneaux à base de bois	8	9	0.89
Opérateur de production de papier carton	12	9	1.33
Opérateur de production des pâtes à papier et à carton	8	.	.
Opérateur sur appareils de transformation physique ou chimique	42	57	0.74
Opérateur sur machines de finition, contrôle et conditionnement	181	152	1.19
Opérateur sur machines de formage des matières plastiques et du caoutch.	80	72	1.11
Ouvrier de l'extraction liquide et gazeuse (pétrole, eau...)	14	28	0.50
Pilote d'installation de production cimentière	61	6	10.17
Pilote d'installation de production de matière verrière	3	nd	nd
Pilote d'installation des industries agroalimentaires	24	29	0.83
Pilote d'installation des industries chimiques et de production d'énergie	12	20	0.60
Stratifieur mouliste	49	39	1.26
Technicien d'analyses industrielles des industries de process	4	13	0.31
Technicien de laboratoire d'analyses médicales	90	269	0.33

	Offres d'emploi enregistrées	Demandes d'emploi enregistrées	Taux de tension
Technicien de laboratoire de contrôle de fabrication des industries de process	66	307	0.21
Technicien de laboratoire de recherche des industries de process	49	210	0.23
Technicien de production des industries de process	115	69	1.67
Technicien en application industrielle des industries de process	17	28	0.61
Total	1 885	3 600	0.52

* Les difficultés de recrutement sont repérées par le taux de tension défini par le rapport entre le flux d'offres d'emploi et le flux de demandes d'emploi sur la même période. Par définition un taux de tension supérieur à 1, c'est-à-dire un excès d'offres par rapport à des demandes, matérialise des difficultés de recrutement. Cependant, ce ratio est le rapport entre deux flux dont l'un peut être considéré comme exhaustif (les demandes) et l'autre comme partiel (les offres d'emploi enregistrées à l'ANPE, couvrent en moyenne 30 à 40 % des offres du marché du travail, variable selon la période et le type d'emploi recherché). C'est pourquoi, le choix se porte souvent sur un seuil « critique » de 0,75, c'est-à-dire qu'un taux de tension supérieur à 0,75, pour un métier, peut traduire des difficultés de recrutement

Evolution du nombre de demandeurs d'emploi et d'offres d'emploi enregistrées à l'Anpe



3 - La formation initiale

Sources : Draf, Drass, Rectorat de Toulouse, Région Midi-Pyrénées.

Voie scolaire année 2005-2006 et apprentissage au 31 décembre 2004.

Effectifs d'apprentis (App.) et d'élèves (Sco.) en dernière année de formation par département

Niv	Diplôme	09	12	31		32	65	81	82	Total	
		Sco.	Sco.	Sco.	App.	Sco.	Sco.	Sco.	Sco.	Sco.	App.
III	BTS BIOTECHNOLOGIE	.	25	.	.	.	.	.	.	25	.
	BTS PLASTURGIE	.	6	.	.	.	.	.	.	6	.
	BTS CHIMISTE	.	.	32	.	.	22	.	.	54	.
	BTS ANALYSES BIOLOGIQUES	.	.	28	.	.	.	.	.	28	.
	BTS BIOANALYSES ET CONTRÔLE	.	.	21	.	.	.	.	.	21	.
IV	BAC PRO INDUSTRIES DE PROCEDES	12	.	18	.	.	.	.	.	30	.
	BAC PRO INDUSTRIES DE PROCEDES EUROPEENNE	4	.	.	.	.	.	.	.	4	.
	BAC TECHNO STL BIOCHIMIE-GENIE BIOLOGIQUE	.	15	104	.	23	12	30	30	214	.
	BTA TRANSFORMATION SPE LABORATOIRE D'ANALYSE	.	16	.	.	.	.	.	.	16	.
	BAC TECHNO STL PHYSIQUE DE LABORATOIRE ET DE PROCEDES INDUSTRIELS : OPTIQUE ET PHYSICO-CHIMIE	.	19	13	.	.	11	.	.	43	.
	BAC PRO PLASTURGIE	.	.	.	3	.	.	.	.	.	3
	BAC TECHNO STL PHYSIQUE DE LABORATOIRE ET DE PROCEDES INDUSTRIELS : CONTROLE ET REGULATION	.	.	16	.	.	.	.	.	16	.
	BAC TECHNO STL CHIMIE DE LABORATOIRE ET DE PROCEDES INDUSTRIELS	.	.	48	.	.	31	24	.	103	.
	BAC TECHNO STI GENIE DES MATERIAUX	.	.	.	.	.	29	.	.	29	.

Niv	Diplôme	09	12	31		32	65	81	82	Total	
		Sco.	Sco.	Sco.	App.	Sco.	Sco.	Sco.	Sco.	Sco.	App.
V	CAP AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	13	.	0	.	.	.	.	.	13	.
	CAP CONDUITE DE SYSTEMES INDUSTRIELS OPTION AGROALIMENTAIRE	.	.	7	.	.	.	.	.	7	.
	CAP EMPLOYE TECHNIQUE DE LABORATOIRE	.	.	35	.	.	.	.	.	35	.
	BEP METIERS DES INDUSTRIES ET PROCEDES : INDUSTRIES CHIMIQUES, BIO-INDUSTRIES, TRAITEMENT DES EAUX, INDUSTRIES PAPETIERES	18	.	19	.	.	.	.	.	37	.
	BEP MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : PLASTIQUES ET COMPOSITES	.	7	11	.	.	.	.	.	18	.
Total		47	88	352	15	23	105	54	30	699	15
Répartition des effectifs		7 %	12 %	49 %	2 %	3 %	15 %	8 %	4 %	100 %	

Attractivité des diplômés¹
(seuls les établissements publics sont pris en compte)

Niv	Diplôme	Places offertes	1ers voeux	Taux d'attractivité
III	BTS ANALYSES BIOLOGIQUES	30	271	903
	BTS BIOANALYSES ET CONTRÔLE	30	60	200
	BTS BIOTECHNOLOGIE	24	84	350
	BTS CHIMISTE	60	253	422
	BTS PLASTURGIE	24	24	100
IV	BAC PRO INDUSTRIES DE PROCEDES	33	36	109
	BAC PRO PLASTURGIE	15	5	33
	BAC TECHNO STL BIOCHIMIE-GENIE BIOLOGIQUE	15	33	220
	BAC TECHNO STL CHIMIE DE LABORATOIRE ET DE PROCEDES INDUSTRIELS	20	11	55
V	BEP METIERS DE LA PLASTURGIE	27	15	56
	BEP METIERS DES INDUSTRIES ET PROCEDES : INDUSTRIES CHIMIQUES, BIO-INDUSTRIES, TRAITEMENT DES EAUX, INDUSTRIES PAPETIERES	48	31	65
	CAP AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	15	5	33
	CAP CONDUITE DE SYSTEMES INDUSTRIELS (1ERE ANNEE COMMUNE)	15	2	13
	CAP EMPLOYE TECHNIQUE DE LABORATOIRE	24	43	179
Total du domaine		786	2 143	273

¹ Le taux d'attractivité est le rapport entre le nombre de 1ers vœux exprimés par les élèves sur le nombre de places offertes pour une formation donnée. Il permet de mesurer le degré de sélection de la formation.

Taux de remplissage² pour la voie scolaire

Niv	Diplôme	Effectifs en formation	Capacité d'accueil	Taux de remplissage
III	BTS ANALYSES BIOLOGIQUES	28	30	93
	BTS BIOANALYSES ET CONTRÔLE	39	30	130
	BTS BIOTECHNOLOGIE	22	24	92
	BTS CHIMISTE	60	60	100
	BTS PLASTURGIE	17	24	71
IV	BAC PRO INDUSTRIES DE PROCEDES	32	33	97
	BAC PRO PLASTURGIE	6	15	40
V	BEP METIERS DE LA PLASTURGIE	22	27	81
	BEP METIERS DES INDUSTRIES ET PROCEDES : INDUSTRIES CHIMIQUES, BIO-INDUSTRIES, TRAITEMENT DES EAUX, INDUSTRIES PAPETIERES	45	48	94
	CAP AGENT DE LA QUALITE DE L'EAU	14	15	93
	CAP CONDUITE DE SYSTEMES INDUSTRIELS (1ERE ANNEE COMMUNE)	13	15	87
	CAP EMPLOYE TECHNIQUE DE LABORATOIRE	24	24	100

² Le taux de remplissage est le rapport entre le nombre d'inscrits et la capacité d'accueil pour cette formation.

En téléchargement sur le site

www.cariforef-mp.asso.fr

GFE

01	Agriculture
03	Bâtiment gros œuvre, Génie civil, Extraction
04	Bâtiment : équipements & finitions
05	Structures métalliques, Travail des métaux, Fonderie
06	Mécanique, Automatismes
07	Electricité, Electrotechnique, Electronique
08	Travail des matériaux, Industries de process, Laboratoire
09	Production alimentaire, Cuisine
10	Textile, Habillement, Cuir
11	Travail du bois
12	Techniques graphiques, Impression
13	Transports, Conduite, Maintenance, Magasinage
14	Tertiaire de bureau, Tertiaire spécialisé
15	Commerce & distribution
16 e	Soins personnels
17	Hôtellerie, Restauration, Tourisme, Sports
18 A	Animation socioculturelle, Loisirs
18 B	Nettoyage, Assainissement
18 c	Environnement
18 c	Sécurité
19	Techniques de la communication, Média
20	Arts appliqués, Arts du spectacle