

# Les filières de formation professionnelle ou technologique dans l'académie de Bordeaux

Auteurs : Jean-Pierre ASTOUL -  
Véronique DEROUET (Rectorat de Bordeaux)

---

## Résumé

En Aquitaine, en 2006-2007, la filière "tertiaire - administration générale" attire deux élèves sur cinq en formation professionnelle ou technologique. Elle est la plus attractive, loin devant celle du secteur sanitaire et social. Ainsi, à l'issue du second cycle professionnel, parmi les 7 800 élèves qui ont quitté l'Éducation nationale, une grande majorité d'entre eux se sont portés sur le marché du travail et le plus souvent dans le tertiaire. Par ailleurs, l'Académie de Bordeaux se distingue par un second cycle professionnel de plus en plus important en termes d'effectifs avec en contre partie une diminution de ceux du second cycle technologique.

---

## Sommaire

- Neuf filières d'études
- Peu d'élèves en "communication-arts et culture"
- 9 700 élèves sur le marché du travail à l'issue du second degré professionnel et technologique
- La filière professionnelle : un tiers des élèves du second cycle
- Progression des bacheliers professionnels
- Résistance de la série STI

---

## Publication

En Aquitaine, en 2006-2007, la filière "tertiaire - administration générale" attire deux élèves sur cinq en formation professionnelle ou technologique. Elle est la plus attractive, loin devant celle du secteur sanitaire et social.

Ainsi, à l'issue du second cycle professionnel, parmi les 7 800 élèves qui ont quitté l'Éducation nationale, une grande majorité d'entre eux se sont portés sur le marché du travail et le plus souvent dans le tertiaire.

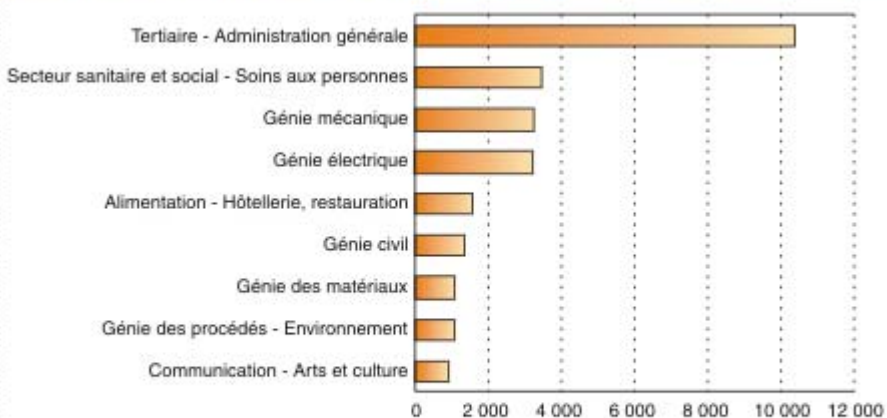
Par ailleurs, l'Académie de Bordeaux se distingue par un second cycle professionnel de plus en plus important en termes d'effectifs avec en contre partie une diminution de ceux du second cycle technologique.

Pour l'année scolaire 2006-2007, 26 200 élèves de l'académie de Bordeaux sont inscrits en dernière année de leur formation professionnelle ou technologique. Un peu plus de deux sur cinq préparent un diplôme de niveau V (CAP ou BEP), autant un diplôme de niveau IV (baccalauréat). Les autres préparent un diplôme de niveau supérieur (niveau III - BTS).

## Neuf filières d'études

Pour l'analyse des formations de l'enseignement professionnel et technologique et afin de les rapprocher des effectifs des métiers correspondants, le rectorat a regroupé en neuf filières les familles professionnelles (FAP) identifiées par la Dares (Direction de l'Animation de la Recherche, des Études et des Statistiques - Ministère Emploi, cohésion sociale et logement).

### Quatre élèves sur dix dans la filière tertiaire-administration générale



### Répartition des élèves en formation professionnelle ou technologique selon les 9 filières

Source : Rectorat de Bordeaux

Champ : Effectif en dernière année de formation

La filière "tertiaire - administration générale" domine largement avec 40 % de l'ensemble des élèves. Cette filière se distingue par une surreprésentation d'élèves dans le niveau IV. Ainsi, la moitié préparent un baccalauréat, en particulier un bac STG (Sciences et technologie de la gestion), mercatique ou comptabilité et finances d'entreprise. Trois sur dix suivent un cursus de CAP ou de BEP (par exemple un BEP de vente-action marchande, de comptabilité ou de secrétariat) et les autres un BTS, comme celui d'assistant de direction. Cette filière mène à des métiers assez divers dont ceux du commerce et de la vente.

Trois filières dépassent chacune les 10 % du total des élèves. Il s'agit de la filière des services "secteur sanitaire et social - soins aux personnes", et de deux filières industrielles "génie mécanique" et "génie électrique".

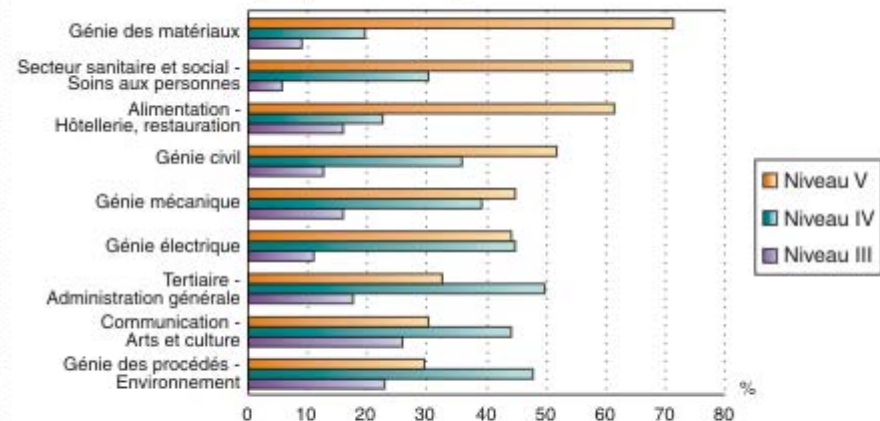
Deux tiers des élèves de la filière du "secteur sanitaire et social - soins aux personnes" préparent un CAP ou un BEP de spécialités variées allant de la coiffure à l'optique. Le niveau V est donc proportionnellement très présent dans cette filière.

### Peu d'élèves en "communication-arts et culture"

Les cinq autres filières regroupent une part plus modeste d'élèves comprise entre 3 % et 6 %. La filière "communication - arts et culture" est la plus petite en termes d'effectifs (3,4 %). Elle a un taux record d'élèves en niveau III préparant des BTS diversifiés, par exemple en "communication des entreprises" ou en "communication visuelle".

La filière "génie des matériaux" représente 4,2 % d'élèves et sept élèves sur dix y préparent un diplôme de niveau V.

### Sept élèves sur dix de la filière génie des matériaux préparent un diplôme de niveau V



### Répartition des élèves en formation professionnelle ou technologique selon les 9 filières et les niveaux

Source : Rectorat de Bordeaux

Champ : Effectif en dernière année de formation

Celle du "génie des procédés - environnement" regroupe aussi 4,2 % des élèves. Les niveaux III et IV y sont sur représentés.

La filière génie civil comporte 5,2 % des élèves. La moitié d'entre eux préparent un CAP ou un BEP. Cette filière mène assez directement aux métiers du bâtiment et des travaux publics.

Enfin celle de l'alimentation-hôtellerie-restauration comprend près de 6 % des élèves et le niveau V y est bien présent, car six élèves sur dix sont inscrits en CAP ou en BEP. Ainsi le CAP généraliste "des métiers de la restauration et de l'hôtellerie" est préparé par près de 570 élèves.

Le poids des effectifs par filières et niveaux est lié aux besoins de recrutement des secteurs d'activité, mais il reflète aussi l'attractivité différente exercée auprès des jeunes par certains métiers. Afin de répondre mieux aux perspectives d'emploi, le rectorat envisage de renforcer les filières sanitaires et social-soins à la personne, génie-civil, bâtiment, restauration et de réduire les filières du tertiaire administratif et du génie des matériaux (industrie du l'habillement).

## 9 700 élèves sur le marché du travail à l'issue du second degré professionnel et technologique

Après leur formation en second cycle professionnel, la plupart des jeunes s'efforcent de s'insérer sur le marché du travail. Leur répartition selon leur cursus est estimée de la manière suivante : 3 000 après les terminales BEP, 3 500 après les terminales préparant le bac professionnel et 1 300 après les CAP. Leurs spécialités de formation les conduisent logiquement, dans deux cas sur trois, à viser un emploi tertiaire.

Les baccalauréats technologiques ouvrent des possibilités de poursuite d'études. Aussi, le taux de "sortants" des terminales technologiques ne dépasse pas 35 %, soit 1 900 élèves en 2005-2006.

Ainsi 9 700 élèves ont quitté l'Éducation nationale à l'issue du second cycle professionnel ou technologique.

### La filière professionnelle : un tiers des élèves du second cycle

Dans le second cycle, la filière générale reste prépondérante avec 54 % des élèves.

Dans l'académie de Bordeaux, l'enseignement professionnel occupe une place importante. En effet, les formations du second cycle professionnel, CAP ou BEP pour le niveau V, et, baccalauréat professionnel pour le niveau IV, représentent un tiers de l'ensemble. Ces formations sont dispensées dans 101 lycées professionnels.

### Un tiers des élèves dans l'enseignement professionnel

unité : nombre et %

Diplôme préparé	Toutes années confondues		Dont années terminales
	Effectif	%	Effectif
Second cycle général - Bac général	52 100	53,5	14 360
Second cycle technologique - Bac technologique	13 110	13,4	6 580
Second cycle professionnel	32 290	33,1	15 370
<i>Dont : BAC pro</i>	<i>9 140</i>		<i>4 160</i>
<i>BEP</i>	<i>18 410</i>		<i>8 890</i>
<i>CAP</i>	<i>4 740</i>		<i>2 320</i>
<b>Ensemble</b>	<b>97 500</b>	<b>100,0</b>	<b>36 310</b>

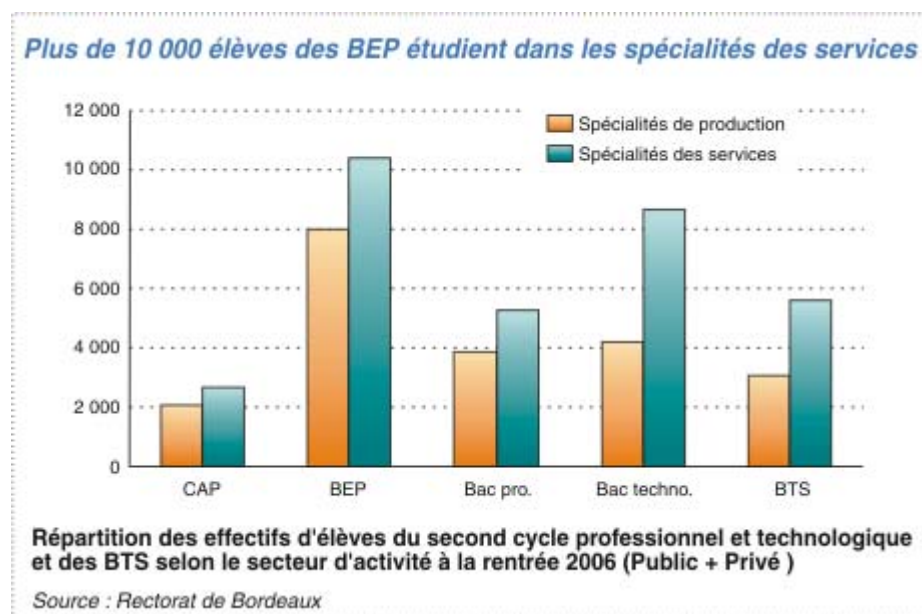
### Effectifs du second cycle relevant de l'Éducation nationale - Rentrée 2006

Source : Rectorat de Bordeaux

Champ : Ensemble du second cycle publique et privé, Éducation nationale hors BT, MC, CAP agricole

L'enseignement technologique, sanctionné essentiellement par les baccalauréats, représente seulement 13 % des élèves.

Les spécialités de formation "services" (comptabilité, secrétariat, vente, etc.) sont toujours plus nombreuses que celles de "production" (maçon, boulanger, cuisinier, etc.). Leur répartition diffère selon le diplôme. Le secteur des services est largement prépondérant en baccalauréat technologique, BTS et BEP, un peu moins en baccalauréat professionnel et en CAP.



### Progression des bacheliers professionnels

Entre les années scolaires 2002-2003 et 2006-2007, les effectifs du second cycle professionnel ont progressé de plus de 1 300 élèves. Dans le même temps, ceux du second cycle technologique ont perdu 1 060 élèves.

Les CAP en trois ans disparaissent progressivement. Les CAP en deux ans, en revanche, connaissent une forte progression, entre 2002 et 2006, de l'ordre de 600 élèves. Les préparations au BEP en deux ans diminuent de plus de 750 élèves. Cela résulte de la diminution de l'orientation de la troisième vers la seconde professionnelle.

### Diminution des effectifs en BEP en cinq ans

Diplôme préparé	Année scolaire				
	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
<b>Second cycle technologique</b>	14 170	13 840	13 550	13 450	13 110
Bac technologique					
<b>Second cycle professionnel</b>	30 990	31 370	32 400	32 740	32 290
Bac pro en 1 an	0	10	20	30	30
Bac pro en 2 ans	7 500	7 650	8 270	8 610	8 570
Bac pro en 3 ans	0	0	170	350	540
BEP en 1 an	60	100	100	90	70
BEP en 2 ans	19 120	19 000	18 880	18 740	18 340
CAP en 1 an	300	340	450	470	310
CAP en 2 ans	3 620	4 110	4 120	4 150	4 210
CAP en 3 ans	390	160	390	300	220

Diplôme préparé	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007
<b>BTS</b>	8 820	8 810	8 590	8 770	8 680
BTS en 1 an	ns	ns	ns	ns	0
BTS en 2 ans	8 660	8 600	8 380	8 510	8 410
BTS/DTS en 3 ans	20	20	20	50	50
DEPCF CLNIV *	130	190	190	200	220
<b>Ensemble</b>	<b>53 980</b>	<b>54 020</b>	<b>54 540</b>	<b>54 960</b>	<b>54 080</b>

### Évolution des effectifs dans l'Académie de Bordeaux

Source : Rectorat de Bordeaux

Champ : Ensemble du second cycle publique Éducation nationale hors BT, MC, CAP agricole et BTS assimilés, public et privé (années terminales et intermédiaires)

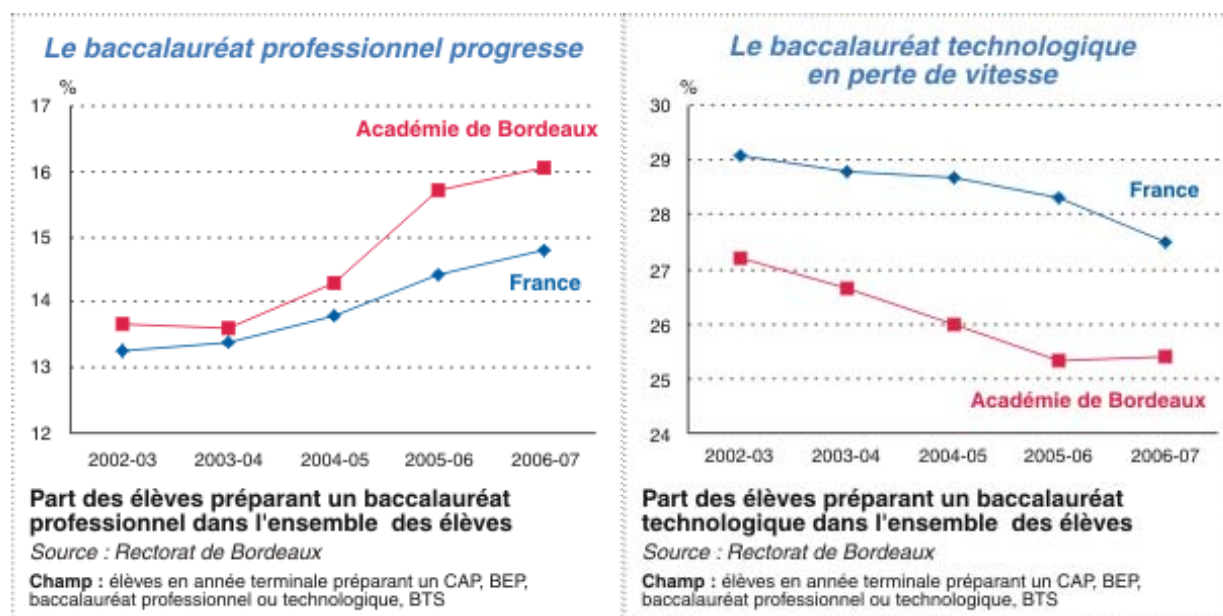
ns = non significatif

\* DPECF = diplôme préparatoire aux études comptables et financières

\* CLNIV = classe de remise à niveau

Depuis sa création en 1985, le baccalauréat professionnel a connu un essor important. Entre 2002 et 2006, 1 650 élèves supplémentaires préparent un baccalauréat professionnel, dont 660 pour la classe de première professionnelle. Cette hausse est due au flux croissant d'élèves qui préparent un baccalauréat professionnel après avoir obtenu un CAP (+ 100 élèves) et surtout après un BEP (+ 400 élèves).

Dans le second cycle technologique, pour l'académie de Bordeaux, les effectifs baissent pour toutes les filières, hormis la filière ST2S (série sciences et technologiques de la santé et du social). C'est vrai aussi dans l'ensemble de la France.



## Résistance de la série STI

La filière professionnelle, déjà plus importante qu'au niveau national à la rentrée 2002, accroît sa sur représentation depuis 2004. À l'inverse, l'enseignement technologique diminue dans l'Académie de Bordeaux, mais au même rythme qu'au niveau France entière.

Ainsi, au niveau IV, la filière technologique représente 26 % des effectifs de terminales de l'Académie de Bordeaux contre 29 % pour la France. Les séries ST2S (sciences et technologies de la santé et du social) et STG (sciences et technologies de la gestion) sont particulièrement déficitaires. La série sciences et technologies industrielles (STI), avec 28 % à Bordeaux, résiste bien contre une moyenne nationale de 26 %.

### 26 % des élèves de terminales préparent un bac technologique

unité : nombre et %

Diplôme préparé	Académie de Bordeaux		France entière	
	Effectif	Part (%)	Effectif	Part (%)
Terminale ES	4 462		100 928	
Terminale L	2 862		57 947	
Terminale S	7 040		156 837	
<b>Total baccalauréat général</b>	<b>14 364</b>	<b>57</b>	<b>315 712</b>	<b>55</b>
Bac pro en 1 an	28		556	
Bac pro en 3 ans : 3e année	147		1 639	
Terminale professionnelle	3 983		86 354	
<b>Total baccalauréat professionnel</b>	<b>4 158</b>	<b>17</b>	<b>88 549</b>	<b>16</b>
Terminale ST2S	804	12	24 768	15
Terminale STG *	3 382	52	87 091	52
Terminale STI	1 852	28	42 077	26
Terminale STL	382	6	7 815	5
Terminale techno TMD Hôtellerie	163	2	2 916	2
<b>Total baccalauréat technologique</b>	<b>6 583</b>	<b>26</b>	<b>164 667</b>	<b>29</b>
<b>Total niveau IV</b>	<b>25 105</b>	<b>100</b>	<b>568 928</b>	<b>100</b>

Effectifs 2006-2007 - Années terminales du niveau IV (public et privé)

Source : Éducation nationale - BCP

\* STG = terminales STT avant la rentrée 2006

---

## Informations diverses: la rentrée 2007, les niveaux de formation, l'apprentissage

### La rentrée 2007

**Rentrée 2007 : 45 élèves de plus qu'à la rentrée 2006 dans le second cycle technologique et 170 élèves de moins dans le second cycle professionnel.**

Ce bilan du second cycle technologique a été établi à un moment où les derniers chiffres connus étaient ceux de la rentrée 2006. Depuis, les résultats de la rentrée 2007 sont disponibles. Les tendances précédemment observées demeurent.

De plus, l'effet démographique à l'origine de la baisse du flux en provenance de la troisième a un effet négatif sur le second cycle technologique. Cependant cet effet est compensé par la hausse des taux de passage de seconde en première technologique et de première technologique en terminale. Ainsi, le second cycle technologique public et privé gagne 45 élèves.

Pour le second cycle professionnel, malgré une hausse des taux de passage d'une année sur l'autre, les effectifs baissent de 170 élèves. En effet, les secondes professionnelles connaissent une baisse d'effectifs qui s'explique par un taux de passage à la baisse des troisièmes générales et des troisièmes préparatoires à la voie professionnelle vers les secondes professionnelles.

### Les niveaux de formation

Il existe 5 niveaux de formation définis par une nomenclature interministérielle. Ces niveaux s'échelonnent de V, niveau de formation équivalent au BEP et CAP jusqu'au niveau I, niveau supérieur à celui du master.

Pour les besoins de l'étude, seuls les niveaux V à III sont décrits.

Le niveau V, niveau de formation validé par un CAP (certificat d'aptitude professionnelle) ou un BEP (brevet d'études professionnelles), correspond à une qualification d'ouvrier ou d'employé qualifié.

Le niveau IV, niveau de formation validé par un baccalauréat général ou professionnel (Bac pro), un Brevet de Technicien (BT) ou un Brevet Professionnel (BP) correspond à une qualification d'agent technique, d'employé ou d'ouvrier hautement qualifié, de technicien.

Le niveau III, niveau de formation validé par un brevet de technicien supérieur ou par un diplôme universitaire de technologie ou enfin par un diplôme de fin de premier cycle de l'enseignement supérieur, correspond à une qualification de technicien supérieur.

### L'apprentissage

En 2005-2006, l'Académie comptait environ 5 300 apprentis en dernière année de préparation d'un diplôme professionnel de niveaux IV ou V, spécialités agricoles exclues. Cet effectif représente un quart des jeunes préparant ces diplômes.

La part de l'apprentissage est très variable selon le diplôme. Autour de 10 % pour les baccalauréats professionnels ou le BEP, et plus de 60 % pour le CAP qui demeure le diplôme dominant de cette voie de formation.

## 26 % des élèves de terminales préparent un bac technologique

unité : nombre et %

Diplôme	Élèves		Apprentis		Ensemble	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Bac pro	4 160	89,3	500	10,7	4 660	100
BEP	8 890	90,0	990	10,0	9 880	100
CAP	2 320	37,8	3 820	62,2	6 140	100
Ensemble	15 370	74,3	5 310	25,7	20 680	100

L'apprentissage selon le diplôme de niveau IV ou V préparé en 2005-2006

Source : Rectorat de Bordeaux

## Bibliographie

" La dynamique des métiers en Aquitaine " - Insee Aquitaine - Dossier n° 65 - mai 2008