

**« Réussite des bacheliers
professionnels
en STS au travers des nouveaux
programmes
de mathématique »**

**Formation le mercredi 3 avril
et le mardi 16 avril 2013**

Sommaire

- Etat des lieux.
- Quelques statistiques.
- Un point sur APB (Admission Post Bac).
- Du BAC pro au BTS: préconisations.
- Les nouveaux programmes de maths en BTS.
- Les principales notions étudiées en BAC réinvesties en BTS.
- Le programme complémentaire en LP.
- Bilan.
- Annexes: Des exemples d'activités.

Etat des lieux

- Il existe une demande institutionnelle et sociale forte pour une poursuite d'études des bacheliers professionnels.
- Rapport annexé à la loi n° 2005-380 du 23 avril 2005 d'orientation et de programme pour l'avenir de l'École
“... la Nation...se fixe comme objectif de conduire 50 % de l'ensemble d'une classe d'âge à un diplôme de l'enseignement supérieur. “
- Tous ne poursuivront pas leurs études.

Les modes d'accès

- BOEN n° 31 du 1^{er} septembre 2005
 - « **L'admission est de droit** pour les élèves et les apprentis qui, ayant préalablement fait acte de candidature dans les formes et délais prévus par le recteur, obtiennent la même année une **mention "très bien" ou "bien" au baccalauréat professionnel dont le champ professionnel correspond à celui de la section de technicien supérieur demandée.** »
- Quatre modes d'accès aux BTS coexistent :
 - la formation initiale sous statut scolaire (FI scolaire)
 - la formation initiale sous statut d'apprenti (FI apprentissage)
 - la formation continue (FC)
 - la validation d'acquis d'expérience (VAE)

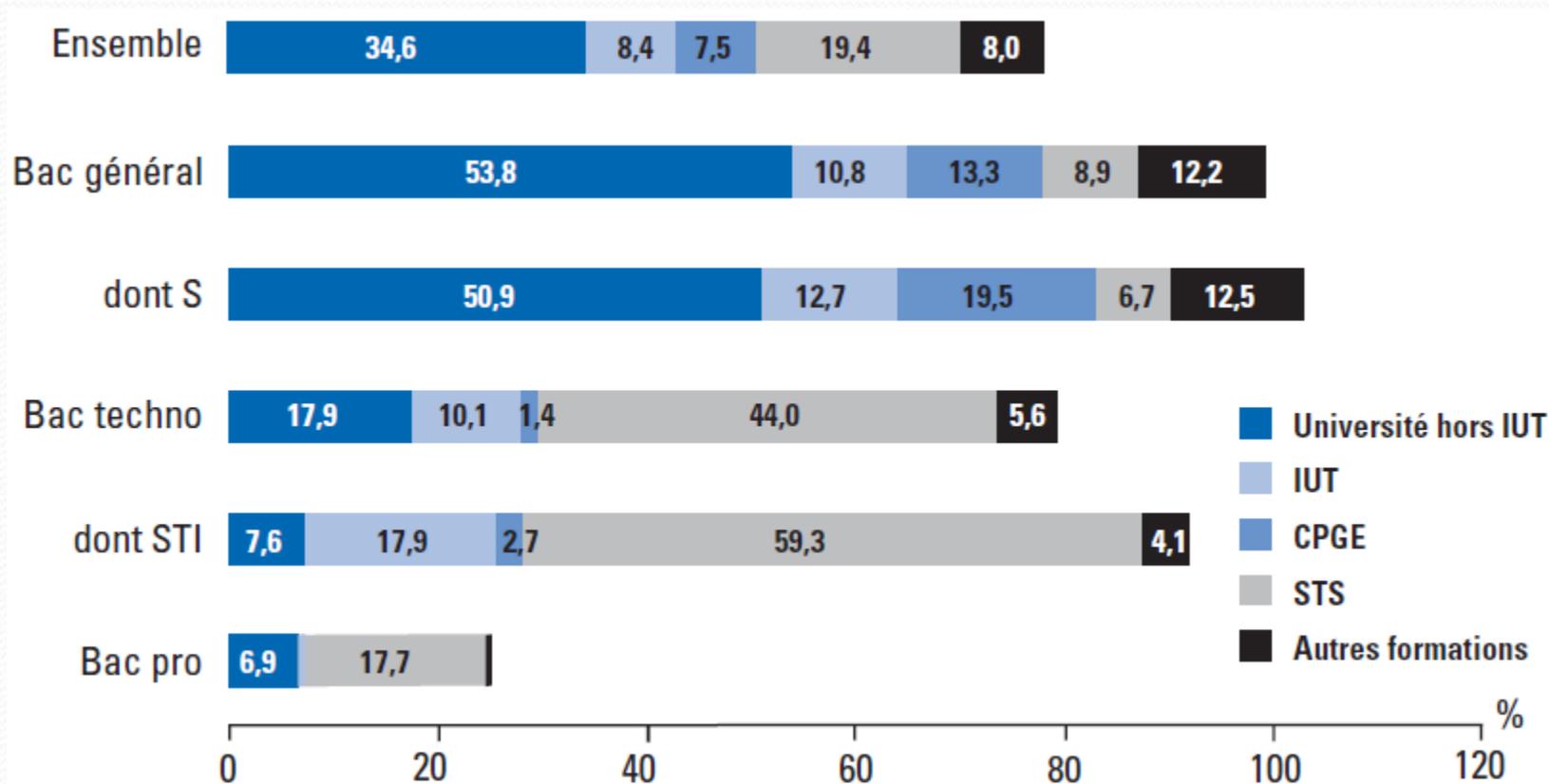
Quelques Statistiques

	Elèves en terminale aux rentrées :							
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Effectif d'élèves en Terminale :	6 488	6 965	7 664	7 957	8 957	8 969	12 243	14 745
Inscrits en STS l'année suivante :	755	963	1 169	1 299	1 620	1 694	1 927	1 930
% Entrés en STS	11,6	13,8	15,3	16,3	18,1	18,9	15,7	13,1
% Admis au BTS	30,3	34,4	32,0	36,0	36,3			
en 2 ans	25,0	27,6	25,3	29,6	28,7	32,0		
en 3 ans	5,3	6,7	6,7	6,4	7,5			
% Abandons fin 1ère année	31,9	30,8	35,5	33,2	34,8	36,1	33,1	
Taux d'accès au BTS en 2 ou 3 ans	3,5	4,8	4,9	5,9	6,6	6,0		

On note:

- Une poursuite d'études en hausse.
- Une obtention du diplôme plus fréquente.
- Un abandon en cours ou fin de première année persistant.

Taux d'inscription immédiate des bacheliers 2009 dans les différentes filières de l'enseignement supérieur



Taux de Chômage avec un BTS

Diplôme	Sans	CAP-BEP	Bac	Bac + 2	Licence	Licence Pro
Taux de chômage à 3 ans	32%	17%	13%	7%	7%	6%

BTS Industriels

Spécialités	agricoles	transformation (agroalimentaire, chimie)	génie civil, construction, bois	mécanique, électricité, électronique	gestion production industrielle
Taux de chômage à 3 ans	3%	12%	6%	6%	4%

Un point sur APB

- On observe depuis trois ans une très forte augmentation de la demande de poursuite d'études des élèves de terminale professionnelle.

Année	2010		2011		2012	
	Nb vœux 1	%	Nb vœux 1	%	Nb vœux 1	%
STS	48 804	87,6	75 522	87,6	94 519	87,0
IUT	3 253	5,8	4 567	5,3	5 010	4,6
L1	3 168	5,7	5 280	6,1	7 634	7,0
Totalité des formations	55 691		86 177		108 645	

L'admission des élèves

- Parmi les élèves qui ont validé un voeu 1 sur APB, moins de la moitié a validé une admission via APB (43 % en 2012). **La forte déperdition des admis dans le cadre d'APB s'explique en partie par l'obtention d'un contrat en alternance dans une formation non référencée dans APB (BTS ou autre formation professionnelle).**
- La réponse des formations sélectives ne correspondant pas à la demande des élèves (31000 admis en STS pour 94 500 voeux 1 ; 1 500 admis en IUT pour 5 000 voeux 1), les élèves se sont retrouvés admis dans les filières non sélectives. **En 2012, ils sont 13 340 à avoir validé une admission en L1, alors que leurs chances de réussite dans cette voie de formation à laquelle ils ne sont absolument pas préparés sont très faibles.**

Année	2010		2011		2012	
	Nb admis	% admis	Nb admis	% admis	Nb admis	% admis
STS	18 246	68,1	26 015	67,7	31 032	67,1
IUT	902	3,4	1 403	3,7	1 520	3,3
L1	7 531	28,1	10 843	28,2	13 340	28,9
Total	26 782		38 431		46 233	