

**« 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)

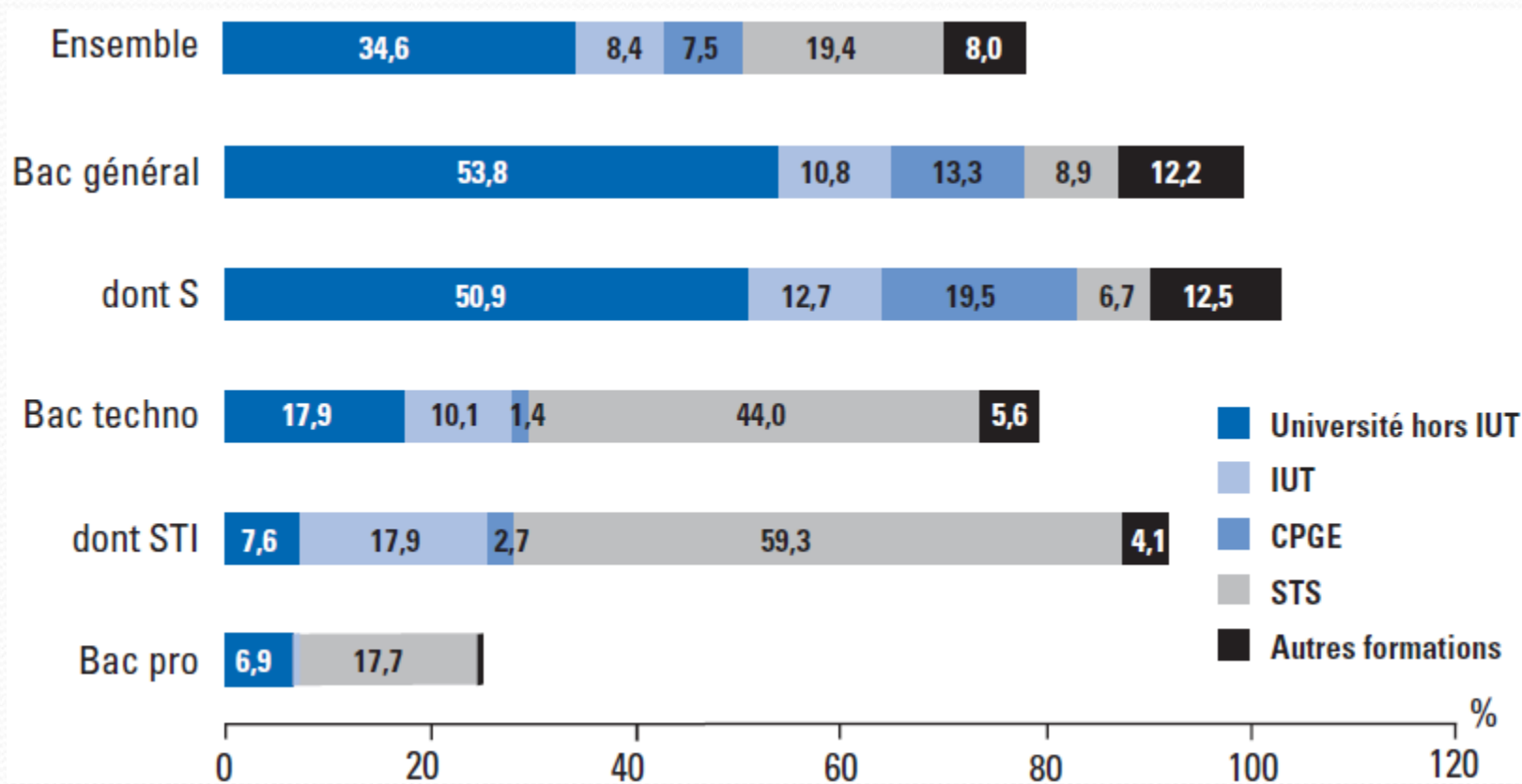
Quelques Statistiques

| | 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 | |