

STI2D, ce bac qui ouvre des portes



Philippe TAILLARD
RÉDACTEUR EN CHEF
IA-IPR STI

L'avenir des STI s'écrit avec 2 D. C'était le titre de notre éditorial en 2010 au moment de la consultation nationale sur le projet des nouveaux programmes STI2D.

L'ambition de cette rénovation était d'accroître le nombre de bacheliers, d'accueillir davantage de filles et de favoriser les poursuites d'études dans l'enseignement supérieur long. Les objectifs prévisionnels étaient, à terme, de scolariser 35 % d'élèves de plus que la série STI en 2010.

Alors, où en sommes-nous aujourd'hui ? Un point d'étape vient d'être fait avec le rapport conjoint IGEN/IGAENR, intitulé « Le bilan de la réforme de la voie technologique ». Certes, ce rapport s'est intéressé à tous les bacs technologiques, mais regardons ce qu'il nous apprend sur la série STI2D.

Entre 2011 et 2016, nous sommes passés de 26 968 à 36 682 élèves inscrits à la rentrée en première, soit une évolution de 36 %. Le premier objectif d'accroître les effectifs est bien atteint. L'attractivité du bac rénové a joué à plein dans la reconquête des effectifs.

Dans le même temps, le taux de réussite au baccalauréat STI2D est passé de 80,4 % en 2011 pour le bac STI à 91,7 % en 2015, un taux similaire à celui de la voie générale.

L'activité de projet est jugée très positivement par tous. Elle permet, selon les enseignants, de développer l'autonomie, l'engagement et la responsabilité des élèves. Ces derniers la plébiscitent pour sa dimension concrète et pratique, qui donne du sens à l'enseignement transversal.

On observe une augmentation du nombre d'entrées en licence, IUT, CPGE et école d'ingénieur. Cependant, le taux de réussite, en particulier en IUT et en licence, n'est pas toujours au rendez-vous à cause d'un niveau scientifique jugé trop faible.

Enfin, la part des filles en STI2D demeure très faible. Malgré une évolution positive, le taux de féminisation est seulement de 7 % en 2015-2016.

Dans un article du *Monde* du 16 mars 2017, Thomas Gonda raconte comment un bac STI2D lui a donné confiance pour faire une classe prépa et une grande école de design à Londres : « Si j'avais fait un bac S, j'aurais été un élève moyen et j'aurais été trop intimidé pour postuler en prépa puis dans une des meilleures universités anglaises et du monde. Alors qu'en filière STI2D je me suis épanoui et je me suis senti valorisé. Au final, c'est tout ce qui compte. Et malgré ce que l'on peut en dire, ce bac ouvre des portes. Avec de l'ambition et de la motivation, il peut même ouvrir celles des grandes écoles ou de l'Imperial College of London. »

L'effort exceptionnel demandé aux enseignants pour satisfaire aux exigences d'un enseignement technologique plus transversal est récompensé par ce premier bilan globalement positif. Il faut ici tous les en féliciter.

Mais nous le savons, pour la technologie, rien n'est acquis ! Il nous faut poursuivre cette ambition avec des améliorations qualitatives de la formation, un déploiement de la série dans des lycées généraux pour s'ouvrir à un plus vaste public et un recrutement en plus grand nombre de nouveaux enseignants de SII.

P. Taillard

Vos réactions : revue.technologie@reseau-canope.fr

TECHNOLOGIE

est une publication de Réseau Canopé,
Téléport 1 - Bât. @4
1, avenue du Futuroscope
CS 80158

86961 Futuroscope CEDEX
Tél. 05 49 49 78 78 – Fax 05 49 49 75 05
Courriel : revues@reseau-canope.fr

Les articles publiés dans cette revue n'engagent que la seule responsabilité de leurs auteurs.

Directeur de la publication
Jean-Marc Merriaux

Comité de rédaction
Sous l'égide de l'Inspection générale des sciences et techniques industrielles représentée par Jean-Michel Schmitt.

Rédacteur en chef
Philippe Taillard

Rédacteur en chef adjoint
Stéphane Gaston

Assistante de rédaction
Valérie Pérez

Rédacteurs
Éric Félice, Loïc Josse, Benoît Pascal, Jérôme Prouzat, Jacques Riot, Christophe Ultré, Jonathan Van Rhijn, Christophe Vié Davidas

Suivi éditorial
Julie Betton

Secrétariat de rédaction
Michel Zelvelder / 06 33 61 37 02

Maquette Catherine Challot

Mise en pages Michaël Barbay

Impression
Jouve
1, rue du Docteur-Sauvé - 53100 Mayenne

Régie publicitaire et partenariats
Catherine Rastier
Tél. 05 49 49 78 55
catherine.rastier@reseau-canope.fr

Relations abonnés
Renseignements
Tél. 03 44 62 43 98 – Fax 03 44 12 57 70
Courriel : abonnement@reseau-canope.fr

Illustration de couverture
« Eclipse », solution d'éclairage de bicyclette 360° créé par Revolights
© REVOLIGHTS

Dépôt légal 2^e trimestre 2017
ISSN 0768-9454 CPPAP 0708 B 07953
© Réseau Canopé, 2017