

# Une page à tourner, une page à écrire



**Philippe TAILLARD**  
RÉDACTEUR EN CHEF

Qui a dit : « Afin d'accentuer les conditions d'une orientation positive, il serait nécessaire de porter un effort national sur la connaissance de la filière technologique et sur ses débouchés, en mettant notamment en valeur les parcours de réussite nombreux » ? Qui a dit encore : « Dans un souci de cohérence et de loyauté du système éducatif, il serait utile de continuer à développer les classes préparatoires technologiques et de renforcer la part des élèves des filières technologiques dans les IUT et les BTS » ? Qui a dit enfin : « La filière STI a en effet vocation à former des ingénieurs et des cadres intermédiaires de l'industrie. Elle peut jouer un rôle stratégique à un moment où la concurrence mondiale en matière de production est particulièrement vive ; la recherche et l'innovation pour de nouveaux produits, décisives pour la croissance économique ; la capacité à maîtriser un outil industriel complexe et évoluant très rapidement, une compétence rare. C'est pourquoi il est préconisé de décider sans tarder de la rénovation de cette filière » ?

C'est Richard Descoings, directeur de l'Institut d'études politiques de Paris, mort subitement à New York le 3 avril dernier, dans son rapport rendu en juin 2009 intitulé *Préconisations sur la réforme du lycée*. Il avait en effet été chargé par le président de la République de faire des propositions pour réformer le lycée. Cet homme d'une grande force de conviction, détaché de toutes les conventions, avait alors choisi d'aller à la rencontre des usagers de l'école et d'être à l'écoute de ses acteurs, pour que la réforme parte des préoccupations concrètes exprimées par le terrain. Notre observateur a mis en exergue

la grande valeur de la filière technologique, comme peu de personne l'avait fait jusqu'alors. Avec ses préconisations – orientation, rénovation de la voie technologique, maîtrise des langues, rééquilibrage des séries –, il a su convaincre les décideurs politiques. De là à penser que nous lui devons le renouveau de la voie technologique... Rendons donc hommage à cet esprit clairvoyant avant d'ouvrir ce « spécial STI2D ».

Cette première année de mise en place du bac technologique exige beaucoup de tous. Nous n'évoluons pas sur les traces de nos prédécesseurs, nous explorons un nouvel enseignement de la technologie. La formation continue, l'autoperfectionnement, le travail en équipe et la mutualisation sont les composantes essentielles de la réussite de cette transmutation. Comme à son habitude, *Technologie* se positionne en médiateur pour faciliter l'appropriation, par tous les enseignants, des éléments les plus novateurs de cette réforme – pédagogie, modélisation, simulation, technologie en langue étrangère. Les contributeurs à ce spécial – pas tous enseignants en STI2D, mais fortement impliqués dans la réforme – se sont jetés à l'eau pour formaliser les premiers retours d'expérience de formation, de séquences d'enseignement et d'utilisation de nouveaux outils. L'exercice n'est pas aisé, le risque de se tromper existe, le résultat peut être apprécié différemment, mais assurément ce spécial permet d'échanger pour que chacun puisse confronter son point de vue, s'enrichir et apprendre.

*P. Taillard*

Vos réactions : [philippe.taillard@cndp.fr](mailto:philippe.taillard@cndp.fr)

## TECHNOLOGIE

est une publication du SCÉRÉN-CNDP  
Téléport 1 @ 4 – BP 80158  
86961 Futuroscope Cedex  
Tél. 05 49 49 75 83  
Tél. 05 49 49 75 46  
Courriel : [revues@cndp.fr](mailto:revues@cndp.fr)  
Courriel : [revue.technologie@cndp.fr](mailto:revue.technologie@cndp.fr)

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

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION**  
Jean-Marc Merriaux

**RÉALISATION**  
CNDP/Direction de la production

**ÉQUIPE DE RÉDACTION**  
Sous l'égide de l'Inspection générale des sciences et techniques industrielles représentée par **Jean-Pierre Collignon**, inspecteur général de l'Éducation nationale

### RÉDACTEUR EN CHEF

**Philippe Taillard**, inspecteur d'académie, inspecteur pédagogique régional STI  
Tél. 06 08 22 50 35 (vendredi après-midi)

### RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT

**Stéphane Gaston**, professeur de construction mécanique au lycée Denis-Papin de La Courneuve (93)

### ASSISTANTE DE RÉDACTION

**Valérie Pérez**, professeur agrégé de génie mécanique au lycée Voillaume d'Aulnay-sous-Bois (93)

### RÉDACTEURS

**Grégory Anguenot**, professeur de technologie au collège Saint-Exupéry de Vanves (92)

**Francisco Camacho**, professeur agrégé d'électronique au lycée Jacquard de Paris (75)

**Éric Félice**, chef de travaux au lycée Amyot-d'Inville de Senlis (60)

**William Fourmental**, professeur de génie mécanique-productique au lycée Gustave-Eiffel de Cachan (94)

**Luc Nadalon**, professeur agrégé de mécanique au lycée Le Corbusier d'Aubervilliers (93)

**Jacques Riot**, professeur de construction mécanique au lycée Jean-Macé de Vitry-sur-Seine (94)

### SECRETARIAT DE RÉDACTION

**Benoît Selleron**

### MISE EN PAGES

**Catherine Challot et Tony Mazurek**

### IMPRESSION

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

### DIRECTION COMMERCIALE

**Catherine Rastier** Tél. 05 49 49 78 60  
Courriel : [catherine.rastier@cndp.fr](mailto:catherine.rastier@cndp.fr)

### Contact publicité

Courriel : [media@cndp.fr](mailto:media@cndp.fr)

### RELATIONS ABONNÉS

#### Renseignements

Tél. 03 44 62 43 98 Fax 03 44 12 57 70

Courriel : [abonnement@cndp.fr](mailto:abonnement@cndp.fr)

Dépôt légal 2<sup>e</sup> trimestre 2012

ISSN 0768-9454 CPPAP 0708 B 07953

© CNDP 2012



Dans un souci de développement durable, *Technologie* est imprimé sur des papiers certifiés PEFC.