

# Technologie s'enrichit du collège



**Philippe TAILLARD**  
RÉDACTEUR EN CHEF

**N**ous connaissons actuellement des changements majeurs dans la sphère de l'enseignement technologique. Je pense en particulier au bac professionnel réorganisé sur trois ans, à la réforme du lycée avec le nouveau bac STI2D, au recrutement des futurs professeurs de technologie pour enseigner indifféremment en collège ou en lycée, et enfin à la rénovation des programmes de technologie sur les quatre niveaux du collège.

Norbert Perrot, IGEN, doyen du groupe STI, revient sur toutes ces évolutions, pour nous en expliciter le sens, ainsi que la cohérence (en pages suivantes). Il nous dévoile également les travaux en cours pour un enseignement technologique en primaire, ainsi que l'évolution des concours de l'agrégation.

Inéluctablement, nous sommes en marche vers un enseignement technologique de plus en plus intégré aux enseignements généraux et s'adressant à un plus grand nombre d'élèves. Cet enseignement vise à une éducation technologique pour tous et ambitionne d'être une voie d'excellence pour des élèves qui apprennent plus facilement quand ils manipulent et expérimentent des technologies concrètes, ou quand ils exercent des activités pratiques créatives.

Ces changements – quasi culturels dans le monde de l'éducation – sont forts et rapides. Ils bousculent un ordre établi dans les compétences demandées à chaque enseignant, mais, surtout, ils doivent permettre à davantage d'élèves de réussir grâce à des parcours diversifiés et ouverts.

Cette mutation à la fois des enseignements et des compétences ne peut se réaliser qu'à la condition d'un fort accompagnement. La revue – de diffusion nationale – permet de capitaliser un grand nombre de bonnes pratiques, d'exercer une veille technologique et pédagogique pour que tous les enseignants puissent disposer de ressources, d'analyses et d'informations communes, à travers un média professionnel.

Pour mieux remplir cette mission, *Technologie* embrasse dorénavant le champ de l'enseignement de la technologie au collège. Sans tout changer de nos rubriques, nous ouvrirons donc dans chaque numéro nos colonnes au collège, avec *a minima* un article qui viendra enrichir le Forum des pédagogies. La revue, qui s'adressait jusque-là majoritairement aux professeurs de STI des lycées et de l'enseignement supérieur, élargit désormais son lectorat aux professeurs de technologie des collèges. Cette évolution s'impose à nous ; elle est indispensable à la définition d'une culture professionnelle commune. La bonne connaissance, pour chaque acteur, de tous les enseignements technologiques et de leur pédagogie – au collège, au lycée, au lycée professionnel et en enseignement supérieur – est nécessaire à la mise en place du « véritable continuum de la formation technologique » évoqué par Norbert Perrot dans les pages qui suivent.

*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**  
**Patrick Dion**

**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**  
**Céline Lépine, Michaël Barbay**

**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)

## ILLUSTRATION DE COUVERTURE :

Robot en Lego Mindstorms NXT  
© LEGO

Dépôt légal 4<sup>e</sup> trimestre 2011  
ISSN 0768-9454 CPPAP 0708 B 07953  
© CNDP 2011



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