

# POURQUOI UNE STRATÉGIE MATHÉMATIQUES ?

Une priorité pour l'école de la République : la maîtrise de savoirs et de compétences mathématiques par tous les élèves. Un triple défi à relever pour la Stratégie mathématiques : des programmes en phase avec leur temps, des enseignants mieux formés, une image renouvelée des mathématiques, en 10 mesures-clés.

## Des programmes de mathématiques en phase avec leur temps

### DE NOUVEAUX PROGRAMMES D'ENSEIGNEMENT DANS LE CADRE DU SOCLE COMMUN DE CONNAISSANCES, DE COMPÉTENCES ET DE CULTURE

Le numérique favorisera l'utilisation d'outils modernes et de nouvelles approches transversales, dans les programmes de mathématiques.

### DES DÉMARCHES D'APPRENTISSAGE ENRICHIES

À l'école et au collège, la création de nouvelles ressources d'accompagnement aux programmes de mathématiques enrichira, en prenant appui sur le numérique et le quotidien, les modes d'apprentissage.

### UNE MEILLEURE PRISE EN COMPTE DES RECHERCHES ET DES INNOVATIONS MENÉES EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER

Des recherches et innovations menées en France et à l'étranger permettront d'enrichir les nouveaux programmes, ainsi que la formation au sein des Espe des enseignants.

## Des enseignants mieux formés et mieux accompagnés pour la réussite de leurs élèves

### UNE FORMATION INITIALE ET CONTINUE RENFORCÉE

Au sein des masters, la formation initiale des futurs professeurs des écoles sera améliorée, celle des formateurs dans le 1<sup>er</sup> degré sera intensifiée, de même que la formation continue des professeurs dans le 2<sup>nd</sup> degré.

### UNE ATTRACTIVITÉ DES CONCOURS RENFORCÉE

L'attractivité des concours sera confortée par le nombre élevé de postes ouverts, la création d'une option « informatique » au Capes et l'aide aux contractuels pour la préparation des concours.

### DES CARRIÈRES SCIENTIFIQUES ENCOURAGÉES

L'attractivité des études et donc des carrières scientifiques sera renforcée auprès des élèves, associée à une sensibilisation des acteurs de l'orientation et à la création de passerelle d'orientation pour les élèves de classes préparatoires.

# Une nouvelle image des mathématiques

## LA PROMOTION D'UN ENVIRONNEMENT PLUS FAVORABLE À L'APPRENTISSAGE

Un apprentissage plus ludique et l'utilisation du numérique seront favorisés pour motiver et autonomiser les élèves, notamment à l'école élémentaire, en lien avec les nouvelles modalités d'évaluation. Les expérimentations pédagogiques seront accompagnées et diffusées.

## UN COMBAT CONTRE LES STÉRÉOTYPES SEXUÉS

L'égalité femmes / hommes en mathématiques fera l'objet d'attention dans les programmes et manuels scolaires. La recherche et les outils pédagogiques accompagneront aussi les enseignants. La promotion des filières et des métiers scientifiques auprès des filles sera accentuée.

## LA VALORISATION ET LE DÉVELOPPEMENT DES ACTIONS ÉDUCATIVES MATHÉMATIQUES SCOLAIRES ET PÉRISCOLAIRES

Les mathématiques seront valorisées et encouragées par les actions éducatives, les partenariats scolaires et périscolaires, dès la maternelle.

## LA CRÉATION D'UN PORTAIL NATIONAL DÉDIÉ AUX MATHÉMATIQUES

Entièrement dédié aux mathématiques, un portail national mettra en valeur l'actualité, les ressources pédagogiques et les actions phares pour les enseignants, les élèves et leurs parents.