

Conseil scientifique de l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (INSMI)

Recommandation Réforme du lycée

La réforme du lycée a vu, pour les élèves ne souhaitant pas se spécialiser en mathématiques, le nombre d'heures enseignées en mathématiques diminuer en première et en terminale.

Dans ce contexte, le conseil scientifique de l'INSMI (Institut National des Sciences Mathématiques et de leur Interactions) s'inquiète de l'impact de la réforme au niveau du lycée sur l'enseignement supérieur et la recherche, et souhaite notamment souligner l'importance des mathématiques comme outil commun pour la plupart des disciplines scientifiques.

Comme de nombreux observateurs l'ont souligné, la réforme semble déjà avoir un impact négatif palpable sur l'investissement des jeunes femmes en mathématiques. Le conseil s'en inquiète et souligne que les ajustements apportés doivent impérativement prendre en compte cette problématique.

Une commission présidée par Pierre Mathiot vient d'être mandatée pour examiner des ajustements possibles de la réforme du lycée.

Peu de temps auparavant, l'INSMI a lancé une étude globale sur la place des mathématiques en France (au niveau de la recherche, de l'enseignement supérieur et du monde socio-économique), financée notamment par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, dont les conclusions seront rendues à l'automne 2022 au cours des assises des mathématiques.

Ces conclusions apporteront certainement un éclairage important concernant la mise en adéquation de la formation de base en mathématiques au niveau du lycée avec les besoins réels de la société et des autres disciplines. C'est pourquoi le conseil scientifique de l'INSMI invite le ministère de l'éducation nationale et la commission qu'il a mandatée à prendre le temps d'analyser les conclusions de ces assises des mathématiques avant d'entreprendre les ajustements nécessaires à la réforme du lycée.

Rémi CARLES
Président du CSI

Recommandation adoptée le 17 mars 2022

OUI : 15

NON : 0

Abstention : 1

Destinataires :

- M. Jean-Michel BLANQUER, ministre de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports
- Mme Marie-Paule CANI, professeure à l'École polytechnique
- M. Stanislas DEHAENE, président du Conseil scientifique de l'éducation nationale
- Mme Brigitte HAZARD, Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche, chargée de mission sur l'évaluation du lycée général et technologique
- M. Pierre MATHIOT, copilote Comité de suivi de la réforme du lycée général et technologique
- M. Jean-Charles RINGARD, copilote Comité de suivi de la réforme du lycée général et technologique
- Mme Nathalie SAYAC, directrice de l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Rouen - Le Havre
- M. Olivier SIDOKPOHOU, Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche
- M. Charles TORROSSIAN, Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche, directeur de l'Institut des hautes études de l'éducation et de la formation
- Mme Virginie GIRAUD, chargée du suivi du Comité stratégique mathématique à la direction générale de l'enseignement scolaire (Dgesco)

Copie :

- M. Christophe BESSE, directeur de l'INSMI
- M. Fabien DURAND, président de la Société mathématique de France (SMF)
- M. Olivier GOUBET, président de la Société de mathématiques appliquées et industrielles (SMAI)
- Mme Anne PHILIPPE, présidente de la Société française de statistique (SFDS)
- Mme Claudine CREPIN-GILBERT, présidente du Conseil scientifique de l'Institut de physique (INP)
- M. Olivier DRAPIER, président du Conseil scientifique de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3)
- Mme Patricia GIBERT BRUNET, présidente du Conseil scientifique de l'Institut écologie et environnement (INEE)
- M. Yaël GROSJEAN, président du Conseil scientifique de l'Institut des sciences biologiques (INSB)
- Mme Béatrice MARTICORENA, présidente du Conseil scientifique de l'Institut national des sciences de l'Univers (INSU)
- M. Olivier SANDRE, président du Conseil scientifique de l'Institut de chimie (INC)
- M. Gilles SASSATELLI, président du Conseil scientifique de l'Institut des sciences de l'information et de leurs interactions (INS2I)
- M. Serge SIMOENS, président du Conseil scientifique de l'Institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes (INSIS)
- Mme Nathalie VIENNE-GUERRIN, présidente du Conseil scientifique de l'Institut des sciences humaines et sociales (INSHS)
- Mme Dorothee BERTHOMIEU, présidente du Conseil scientifique du CNRS