

EDITORIAL

Le bulletin de l'A.P.M.E.P. a publié dans le numéro de septembre 84 un texte intitulé "*L'influence des ordinateurs et de l'informatique sur les mathématiques et leur enseignement*". Ce texte constitue un document d'orientation pour une réflexion à l'échelle internationale, dont une phase sera un symposium qui se tiendra à Strasbourg au printemps prochain.

C'est qu'en effet, nul n'est en mesure aujourd'hui, à soi seul, de dégager les conséquences de l'utilisation répandue de l'informatique (ordinateurs, mais aussi interconnexions et banques de données); de multiples contributions sont à envisager pour ce faire. Quoi qu'il en soit, à échéance plus ou moins rapprochée dans le monde selon les situations locales, un changement radical du métier de professeur de mathématiques est prévisible. En France, on peut sans doute se risquer à avancer un délai de moins de dix ans pour un tel changement. Si l'on veut imaginer l'ampleur des transformations, on peut consulter d'une part un manuel actuel de mathématiques avec ses exercices et, d'autre part, le manuel de référence d'un logiciel de calcul symbolique : on verra que près de 3/4 des exercices actuels sont à remettre en cause. Et ceci n'est qu'un aspect. Limitons-nous à un autre exemple : la correction fréquente de masses de copies d'élèves apparaîtra certainement comme une corvée désuète, lorsque la rédaction sur papier ne sera plus le but ultime de la quasi totalité des activités proposées aux élèves.

Mais toutes les transformations à venir ne pourront se faire sans un effort très important de la communauté éducative dans son ensemble. Quel prix sommes-nous prêts à payer ? Il me semble en tout cas que l'enjeu en vaut la peine, ne serait-ce qu'en raison de la perspective de voir s'améliorer sensiblement l'image de marque de la profession qui consiste à enseigner les mathématiques.

François PLUVINAGE

Note d'information: après l'ouverture, l'an dernier, d'un Centre Informatique et Enseignement dans l'académie de Strasbourg, cette année voit démarrer un Centre d'Appui. Lui aussi est accueilli dans les locaux de l'Institut Universitaire de Technologie, à Illkirch-Graffenstaden.