

## **Déclaration commune des directeurs des 5 "écoles de géologie" (ensg, ensegid, east, polytech Sorbonne et Unilasalle) à propos de la réforme du baccalauréat (Juin 2018)**

Les Sciences de la Terre ont besoin des Mathématiques, de la Physique et de la Chimie.

La géologie est une discipline très ancienne, née de l'industrie pour répondre aux besoins de l'humanité. Elle est à la base de secteurs-clefs pour l'avenir : ressources énergétiques, matières premières minérales, génie civil, gestion des ressources en eau, environnement, stockage souterrain, gestion des risques naturels. La plupart des professionnels de ce domaine, véritables experts de l'utilisation et de l'aménagement durable et raisonnée du sous-sol, est formée dans des écoles d'ingénieurs plus que centenaires.

Au moment où s'engage une nouvelle réforme du lycée, nous tenons, en tant que directeurs de ces écoles, à affirmer la nécessité absolue de prévoir au lycée deux parcours associant pour l'un les Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) avec la Physique et la Chimie, et l'autre les SVT avec les Mathématiques et l'Informatique. D'une part, une compréhension approfondie des grands processus physiques et chimiques qui gouvernent le fonctionnement de la Terre à toutes les échelles de temps et d'espace est indispensable pour maîtriser la géologie et plus généralement les Sciences de l'Univers, d'autre part le développement de la modélisation et des outils numériques rend indispensable la formation d'une population de géologues capables de manipuler les concepts issus des mathématiques appliquées.

Nous nous associons à la prise de position de la Société Géologique de France, pour demander que les Sciences de la Terre, le "T" de SVT, ne fasse pas les frais de cette réforme.

Alors que s'engage une bataille mondiale pour la transition environnementale et la maîtrise du changement climatique et l'atténuation de ses conséquences, il serait dangereux de remettre en cause la formation de ceux qui seront en première ligne dans la gestion des défis de demain.

- Alain Dupuy, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable - Bordeaux INP
- Roger Guérin, Directeur de la spécialité Sciences de la Terre de Polytech Sorbonne
- Frédéric Masson, Directeur de l'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre - Université de Strasbourg
- Hervé Leyrit, Directeur de la spécialité Sciences de la Terre et Environnement d'UniLaSalle
- Jean-Marc Montel, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie - Université de Lorraine