



International
Association of
Hydrogeologists

Tunisian Committee of Hydrogeology

Accélération des Changements Climatiques : Les Défis Émergents pour l'Ingénieur dans un Monde en Mutation

Les changements climatiques (CC) représentent désormais une menace imminente qui évolue rapidement, accentuée par une accélération sans précédent du réchauffement global, particulièrement prononcée en région méditerranéenne, au sein de la région MENA (Moyen-Orient et Afrique du Nord) ainsi que dans les pays en développement. Cette accélération se manifeste par une hausse significative des températures, une diminution des précipitations et une fréquence accrue d'événements météorologiques extrêmes, exerçant d'importantes pressions sur les ressources en eau et amplifiant les défis socio-économiques, en particulier dans les zones arides à semi-arides.

Alors que l'accélération des changements climatiques souligne l'urgence d'une action concertée, l'ingénieur devient un acteur clé dans la quête de solutions durables. Les ingénieurs se trouvent donc au cœur de ces défis, appelés à concevoir des solutions novatrices et éthiques pour atténuer l'impact des changements climatiques.

La Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CNUCC), établie en 1994, est au cœur des efforts internationaux pour stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre. Cette dynamique complexe requiert l'implication directe et éclairée des ingénieurs, dont le rôle devient crucial dans la mise en œuvre de stratégies nationales d'adaptation au changement climatique.

Organisée en collaboration entre le Laboratoire de Modélisation en Hydraulique et Environnement (LMHE/ENIT) et l'Association Eau et Développement/Comité Tunisien d'Hydrogéologie (CTH/IAH), elle vise à sensibiliser les ingénieurs aux défis spécifiques de ces régions et à renforcer leur engagement envers des solutions éthiques et durables.

L'ingénieur, en collaboration avec les parties prenantes, a la responsabilité de développer des infrastructures résilientes, d'optimiser l'utilisation des ressources en eau et de mettre en œuvre des pratiques d'ingénierie éthiques. Par ailleurs, Les 17 Objectifs du Développement Durable (ODD) à l'horizon 2030, énoncés par l'ONU, soulignent l'importance cruciale de l'ingénierie pour atteindre ces objectifs, en particulier en ce qui concerne l'eau, l'énergie propre et l'action climatique.