

La spé SVT en relation avec les enseignements des géosciences



SCAN ME



Un cursus GEOSCIENCES permet de comprendre en quoi notre Planète est complexe et de découvrir son fonctionnement à toutes les échelles afin de les appliquer dans de nombreux domaines décisifs pour notre avenir tels que :

- Garantir l'accès durable à des ressources en eau de qualité ;

- Identifier et extraire les ressources minérales indispensables aux technologies vertes comme les énergies solaires et éoliennes ;

- Comprendre le sous-sol pour mettre à profit l'énergie géothermique, permettre le développement d'infrastructures sûres ainsi que le captage et le stockage du carbone ;

- Atténuer le changement climatique et conseiller les politiques gouvernementales, modéliser les futurs effets du dérèglement climatique sur l'environnement, notre qualité de vie et les risques naturels.

Les études en géosciences : quelques formations

Bac +2 +3

BTS géosciences appliquées / Licence de Sciences de la Terre / BUT génie biologique parcours sciences de l'environnement et écotechnologies

Bac + 5

Licence -> Master en université ou école d'ingénieur avec entrée sur dossier

ou

Prépa scientifiques -> école d'ingénieur avec entrée sur concours

ou

UniLaSalle, institut polytechnique

Bac + 8

-> Doctorat



Les matières étudiées

De nombreux enseignements sont utilisés pour étudier la Terre : la **Géologie**, la **Biologie**, les **Mathématiques**, la **Physique**, la **Chimie**, l'**Informatique**.

C'est donc un **cursus pluridisciplinaire**, avec toujours l'objectif d'appliquer les connaissances diverses à l'étude de l'environnement de la planète Terre (le sous-sol, le sol, l'atmosphère, les océans et les mers...).

La spécialité SVT est conseillée pour intégrer la plupart de ces formations accompagnée de spécialités scientifiques (physique/chimie ou mathématiques ou SI ou NSI)

Débouchés et métiers

Chercheur en géologie (ou géologue à bac +8)

Ingénieur géologue (à bac +5)

Technicien géologue (à bac +2 et +3)

Pour en savoir plus



LISTE DES GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEUR permettant de travailler dans les géosciences

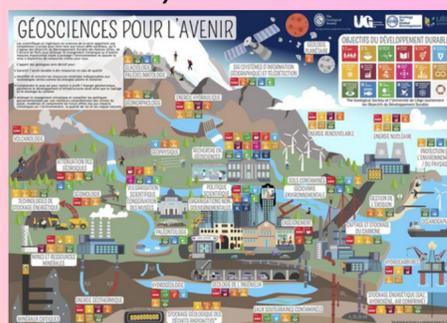


Schéma de l'ensemble des domaines des géosciences

