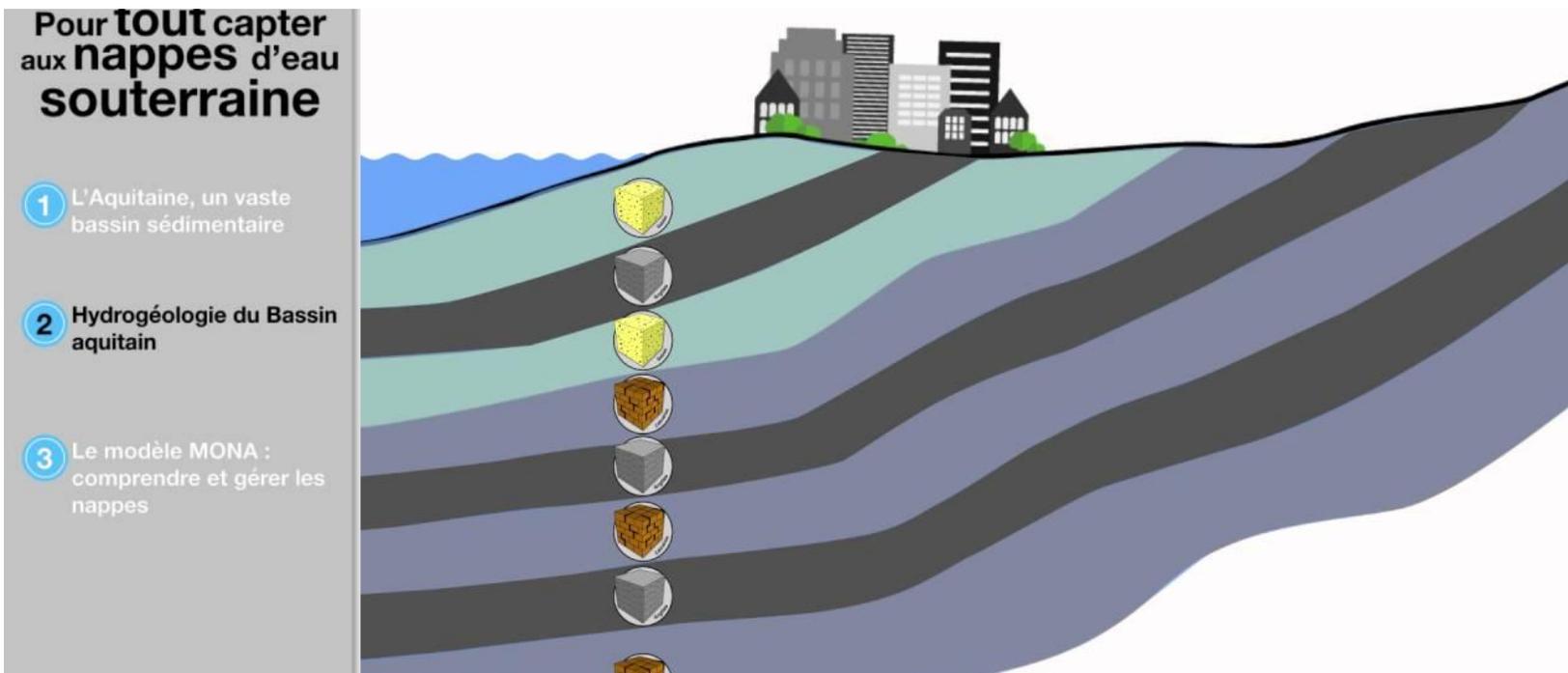


# Filière : HYDROGÉOLOGIE



**Sigle :** HYDGEO

**Option :** Hydrogéologie

**Niveau :** BTS

**Prérequis :** Série scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés :**

- Conseil auprès des Collectivités territoriales décentralisées, des ONG et des partenaires au développement ;
- Consultant dans tous les domaines de l'exploitation de l'eau ;
- Bureaux d'études spécialisés dans le captage des eaux souterraines
- Les entreprises de distribution d'eau ;
- Les entreprises publiques de recherches

---

## **Description**

Cette option permet de former les spécialistes qui travaillent à la détection des nappes souterraines destinées à la consommation, à l'irrigation ou à la géothermie. En outre, ils ont également la charge de surveiller les nappes phréatiques, de manière à anticiper les incidences sur l'approvisionnement en eau potable, en évaluant les conséquences des périodes de sécheresse, des pluies abondantes ou celui des pollutions diverses.

## **Compétences spécifiques :**

- Identifier et inventorier les aquifères et les nappes souterraines
- Procéder à l'implantation des puits et des forages
- Assurer la maintenance des ouvrages de captage et d'effectuer un suivi qualitatif et quantitatif des nappes souterraines en vue de leur exploitation pour les différents usages(alimentation en eau potable, agriculture ...).
- Organiser, administrer et contrôler un chantier ;
- Encadrer une équipe et assurer la gestion technique des installations ;
- Élaborer les dossiers techniques et les devis d'opérations.

## **Qualité et compétences :**

- Maîtriser les outils informatiques de base
- Développer une attitude professionnelle dans le respect de la déontologie et de l'éthique
- Travailler en équipe en milieu de formation et en milieu de pratique professionnelle
- Comprendre le fonctionnement des organisations
- Travailler dans un environnement multiculturel
- Utiliser des techniques de collecte et de traitement de données
- Développer progressivement une autonomie d'apprentissage afin de pouvoir poursuivre de façon continue son développement personnel et professionnel tout au long de sa carrière.

