

# Filière: HYDRAULIQUE, TRAITEMENT DES EAUX



**Sigle:** HYTSUR

**Option:** HYDROLOGIE DE SURFACE

**Niveau:** BTS

**Prérequis:** Série scientifique ou niveau équivalent

**Débouchés:**

Administration public compétente en matière de météorologie national :

- Institution de recherche et autre observatoire (observatoire national des changements climatiques)
- Agences de bassins.

Bureaux d'études spécialisés ou dans le cadre des études nécessitant des mesures hydrométéorologiques.

## **Description**

Cette option permet dans le domaine de l'approvisionnement en eau, des inondations et crues majeures, de la sécheresse, a pour objectifs de former des spécialistes capables d'élaborer des méthodes et des moyens intégrés destinés à l'analyse et à la gestion des ressources en eaux surtout superficielles, aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif.

## **Compétences spécifiques**

- Mesurer et suivre les paramètres climatiques qui influent sur les écoulements.
- Mesurer et suivre les écoulements de surface (ruissellement, cours d'eau).

- 
- Analyser qualitativement les pluies directes, les aérosols, les pluvio-lessivages et les eaux de surfaces.
  - Gérer les banques de données hydro climatologiques.
  - Installer des stations hydrométriques.
  - Effectuer des jaugeages en rivière et sur canaux artificiels.
  - Prélever et mesurer in situ les transports de matières dissoutes et particulières.
  - Dépouiller et traiter des données hydrométéorologiques et sur les transports de matière.

### **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.