



IAV Hassan II

Code fiche

02

Version

2026

### 1. Identification de l'emploi

**Intitulé de l'emploi**

**Technicien 3ème Grade**

**Métier**

Technicien de laboratoire

**Famille professionnelle**

Filière : Génie rural

Département : Eau, Environnement et Infrastructures

### 2. Mission(s)

- Assurer la mise en œuvre et le suivi des travaux pratiques et des analyses en traitement des eaux et dessalement.
- Garantir l'exploitation, la maintenance des équipements de laboratoire et l'appui aux activités pédagogiques et de recherche dans le respect des normes de sécurité.

### 3. Activités principales

- Préparer, réaliser et suivre les travaux pratiques liés au traitement des eaux usées et au dessalement.
- Participer à l'exploitation, au pilotage et à la maintenance des unités didactiques : boues activées, digestion anaérobie, filtres biologiques, coagulation-floculation, membranes (UF/NF/RO), prétraitements, pompage, dosage chimique.
- Effectuer des prélèvements d'eaux et réaliser des analyses physico-chimiques et microbiologiques.
- Assurer le suivi des performances des unités pilotes (rendements épuratoires, consommations énergétiques, pressions, débits, etc...). - Installer, calibrer et entretenir les instruments de mesure (sondes qualité eau, capteurs de pression, débitmètres, conductivimètre, turbidimètre...).
- Assister les enseignants-chercheurs dans les projets expérimentaux, tests pilotes et protocoles de recherche appliquée.
- Veiller aux règles d'hygiène, de sécurité, de gestion des boues et des produits chimiques.
- Gérer les stocks de réactifs, membranes, consommables de laboratoire et pièces de rechange.

### 4. Relations fonctionnelles

**Internes**

**Externes**

- Entités internes de l'IAV
- Etudiants

- Entités externes de l'IAV

### 5. Profil requis : formation et expérience

- Diplôme de technicien spécialisé en traitement des eaux, Génie des procédés, métiers de l'eau, chimie, Génie de l'eau et de l'environnement ou équivalent.

### 6. Qualification et compétences

| Type                  | Contenu   |
|-----------------------|---|
| <b>Savoir</b>         | Traitement des eaux et assainissement   |
| <b>Savoir - faire</b> | Maintenance de base des équipements (pompes, membranes, capteurs)                                 |
|                       | Exploitation et suivi des installations de traitement   |
|                       | Réalisation d'analyses physico-chimiques et microbiologiques                                      |
|                       | Maîtrise des outils numériques (Excel, logiciels de suivi)  |
| <b>Savoir - être</b>  | Rigueur et discipline, Organisation, Autonomie, Travail en équipe, Réactivité et esprit d'analyse |