

	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)			
<ul style="list-style-type: none"> - 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			
<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - Entités internes de l'IAV - Etudiants 		<ul style="list-style-type: none"> - Entités externes de l'IAV 	
5. Profil requis : formation et expérience			
<ul style="list-style-type: none"> - 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		
Savoir	Traitement des eaux et assainissement		
Savoir - faire	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)		
Savoir - être	Rigueur et discipline, Organisation, Autonomie, Travail en équipe, Réactivité et esprit d'analyse		