

	Fiche de poste	Code fiche	11
		Version	2025
1. Identification de l'emploi			
Intitulé de l'emploi	Technicien 3 ^{ème} Grade		
Métier	Technicien de laboratoire		
Famille professionnelle	Formation, Enseignement et recherche		
Rattachement Hiérarchique	Filière Génie Rural Département Énergie et Agroéquipements		
2. Mission(s)			
Apporter un support technique, pédagogique et logistique de haut niveau pour le bon fonctionnement des ateliers et du laboratoire d'électrotechnique.			
3. Activités principales			
- Assistance pédagogique et technique - Préparer, calibrer et entretenir les équipements et instruments des travaux pratiques de Pompage solaire, installations frigorifiques, sciences des matériaux, dessin technique sur Autocad et valorisation énergétique de la biomasse (Trans estérification). - Assister l'enseignant pendant les séances de TP : démonstrations, mise en marche des machines, encadrement des manipulations. - Former les étudiants à l'utilisation sécurisée des machines. - Collaborer à la gestion administrative du laboratoire, comme la commande de matériel, la tenue à jour des inventaires et l'application des normes de sécurité			
4. Relations fonctionnelles			
Internes		Externes	
- Entités internes de l'IAV - Etudiants		- Entités externes de l'IAV	
5. Profil requis : formation et expérience			
- Technicien spécialisé en Génie rural, ou en Construction et énergétique des bâtiments ou équivalent.			
6. Qualification et compétences			
Type	Contenu		
Savoir	Solides connaissances en sciences des matériaux, techniques de construction et isolation thermique des enveloppes du bâtiment		
Savoir - faire	Maîtrise des logiciels de Fabrication Assistée par Ordinateur (SolidWorks, AutoCAD, ou autres)		
	Maîtrise du dessin technique de génie civil et du dessin assisté par ordinateur (DAO) Solides connaissances dans les applications des énergies renouvelables pour la production d'électricité et le pompage solaire Maîtrise des énergies renouvelables, notamment le solaire thermique et photovoltaïque, l'énergie éolienne et la biomasse.		
Savoir - être	Rigueur – Organisation – Pédagogie – Esprit d'équipe – Sens de la responsabilité – Réactivité.		