

Annonce de Lancement des Travaux Pratiques Pour les Étudiant(e)s de Deuxième Année – DUT Énergies Renouvelables (DUT-ER2)

Modules : Automatique & Énergie Solaire Thermique

Année universitaire 2025-2026

Dans le cadre du programme de formation du Diplôme Universitaire de Technologie en Énergies Renouvelables (DUT-ER), il est porté à la connaissance des étudiant(e)s de deuxième année que le lancement des **Travaux Pratiques** aura lieu le **Vendredi 21 novembre 2025**.

Ces séances ont pour objectif de consolider les acquis théoriques et de développer des compétences techniques et expérimentales à travers des applications concrètes dans les domaines de l'**Automatique** et de l'**Energie Solaire Thermique**.

Programme des Travaux Pratiques

- **Automatique** : *Conception et réalisation d'un projet automatisé*

Ce travail pratique permettra aux étudiant(e)s d'acquérir des compétences dans la conception, la programmation et l'implémentation de systèmes automatisés. Les étudiant(e)s seront accompagné(e)s dans la réalisation d'un projet appliqué, mobilisant les outils fondamentaux de l'automatique.

- **Énergie Solaire Thermique** : *Étude des performances d'un panneau solaire thermique*

Ce TP portera sur l'analyse expérimentale des performances énergétiques des panneaux solaires thermiques. Les étudiant(e)s apprendront à mesurer, interpréter et optimiser les paramètres influençant l'efficacité de ces dispositifs, ainsi qu'à évaluer leur intégration dans un système énergétique global.

Objectifs pédagogiques

Ces travaux pratiques visent à :

- Approfondir la compréhension des systèmes automatisés et énergétiques ;
- Favoriser le développement de compétences techniques appliquées ;
- Encourager la créativité et la rigueur scientifique dans la réalisation de projets expérimentaux ;
- Relier les concepts théoriques à des applications concrètes en ingénierie énergétique.