

# Energies durables-Gestion optimisée de l'énergie



## Présentation

---

### Objectifs

**Au terme de cette UE, les étudiants seront capables de :**

En Analyse fonctionnelle des systèmes d'énergie électrique :

- \* Identifier les différents composants d'un système d'énergie électrique et constituer une base de données documentaire
- \* Effectuer une analyse structurelle d'un système d'énergie électrique et identifier les grands sous-ensembles
- \* Effectuer une analyse fonctionnelle d'un système d'énergie électrique et dégager l'ensemble des paramètres à contrôler et à mesurer
- \* Identifier les flux d'énergie et d'information à travers le système

En Energies nouvelles et renouvelables :

mettre en œuvre une production d'énergie électrique d'origine éolienne, photovoltaïque et avec une pile à combustible

---

### Pré-requis obligatoires

Electrotechnique

Gestion projet

Gestion documentaire

Capacités organisationnelles, travail en équipe

ECUE d'électrotechnique des semestres 5 et 7

---

### Bibliographie

Documents internes au projet

---

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse fonctionnelle des systèmes d'énergie électrique	UE				
Energies nouvelles et renouvelables	UE				