Energies durables-Gestion optimisée de l'énergie

ECTS
4 crédits

Composante
INSA Hauts-de-France

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 août 2023

Liste des enseignements

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 août 2023