

CONCEPTION SYSTEMIQUE ET ECO-CONCEPTION



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code:** NEGE1

Présentation

Objectifs

Acquisition de différents outils d'optimisation et de conception des systèmes énergétiques multiphysiques : Optimisation multicritères, ACV,

Description

Cours magistraux :

- Optimisation et prise de décision
- Analyse de Cycle de vie, Eco-conception
- Bond graph
- Procédés et chaînes d'énergie

Bureaux d'Etude :

- Conception procédés

-Conception chaînes énergie

-ACV

Pré-requis obligatoires

Bases mathématiques et programmation Matlab

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Conception et Analyse Procédés	UE				
Modélisation systémique en Bond Graph	UE				
Ecoconception, ACV, gestion de projet	UE				
Conception par Optimisation	UE				
BER Conception par optimisation	UE				
BER ACV	UE				
BER Conceptions procédés	UE				

Infos pratiques