



Faculté des sciences appliquées

FSA

MECA2991 **Planification des équipements énergétiques**

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Yves Smeers
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Approfondir un thème particulier de l'économie de l'énergie, particulièrement pertinent dans les développements actuels.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours est actuellement consacré à la restructuration du système électrique. Le matériel de base est le livre de Steve Stoft " Power System Economics : Designing markets for Electricity " Wiley 2002. Ce texte fournit l'occasion d'appliquer différents concepts de base de micro économie à un domaine particulier de l'énergie. Il fournit également un traitement des problèmes rencontrés par la restructuration du secteur électrique. Le cours traite les questions suivantes : fondements des marchés de l'électricité, fiabilité, pointe de prix et investissement, architecture de marché et pouvoir de marché.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ELME22/E	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(3 crédits)
MECA22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(3 crédits)
MECA23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(3 crédits)