

Faculté de sciences appliquées



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 : Deuxième cycle

Objectifs (en termes 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 cours traite les questions suivantes : fondements des marchés de l'électricité, fiabilité pointe de prix et investissement, architecture de marché et pouvoir de marché.

Résumé : Contenu et Méthodes

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.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Steve Stoft " Power System Economics : Designing markets for Electricity " Wiley 2002.

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)
ELME23/E	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil électro-mécanicien (énergie)	(3 crédits)
MATR22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil en science des matériaux	(3 crédits)
MECA22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil mécanicien	(3 crédits)