

Gestion électrique et réseaux

Composante

ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers

Présentation

Description

La gestion intelligente des réseaux et la prise en compte de l'intermittence des énergies renouvelables sont étudiées pour permettre une maîtrise des réseaux électriques. Les problématiques d'appels de puissance, de résilience du réseau et d'injection multisources d'électricité sont abordés. La partie hydridation, lissage et stockage des énergies électriques est également étudiée.

Objectifs

- Maîtriser la gestion électrique multisource du mix énergétique et de son imbrication avec le vecteur H2,
- Etudier les problématiques autour de l'intermittence, de la gestion intelligente et des appels de puissances des réseaux électriques.

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TD	TD	6h
TP	TP	9h