

Introduction aux FACTS



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

En bref

- **Code Ametys:** N8EE19A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Objectifs

- Connaitre les principes de contrôle de puissance réactive dans les réseaux de transport d'énergie électrique .

Description

Cet enseignement est une introduction aux dispositifs électroniques de puissance pour le contrôle de la puissance réactive dans les réseaux de transport d'énergie électrique. Les principes des compensations parallèle et série sur les lignes électriques sont présentés. Les réalisations à base de réactances contrôlées par thyristors et par gradateurs à découpage sont présentées.

Pré-requis obligatoires

Méthodes de modélisation et d'étude des réseaux de transports d'énergie électrique.