

Optimisation énergétique de cycles thermodynamiques à vapeur



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

En bref

- **Code Ametys:** N9EM18F
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

- Le cours sur le cycle thermodynamique liquide-vapeur traite de l'optimisation des processus énergétiques utilisés pour produire de l'énergie (cycles de puissance) ou pour transférer de la chaleur (cycles de réfrigération et cycles de pompe à chaleur).
- Les cycles de cogénération et de récupération de chaleur seront également analysés dans une perspective d'augmentation de l'efficacité et de transition énergétique.
- Le logiciel thermoptim sera utilisé pour concevoir et optimiser des cycles complexes.