

Réseaux et stockage (ENER922_EIT)



Composante
Polytech
Annecy-
Chambéry

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Méthodes d'enseignement:** En présence
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Cet enseignement fournit une vue d'ensemble des réseaux énergétiques à l'échelle territoriale (électricité, chaleur et gaz), en abordant leurs spécificités, leur gestion, les conditions de raccordement et leur interconnexion.

Objectifs

- Analyser le fonctionnement des réseaux de chaleur et en décrire les spécificités.
- Expliquer les principes de régulation des réseaux de gaz et d'électricité.
- Identifier les conditions de raccordement à un réseau.

Heures d'enseignement

Réseaux et stockage CM	Cours Magistral	24h
TD	Travaux Dirigés	24h

Pré-requis obligatoires

GEDP621_EIT Mécanique des Fluides

ENER621_EIT Thermodynamique
ELEC621_EIT Electricité

Plan du cours

1. Réseaux de chaleur
 2. Réseaux gaz
 3. Réseaux électriques
 4. Connection entre les réseaux
-

Informations complémentaires

Cours + TD + TP

Compétences visées

Cet enseignement participe à l'acquisition de la compétence EIT1, niveau 3 : Concevoir une stratégie intégrative des enjeux liés à l'écologie industrielle et territoriale

Cet enseignement participe à l'acquisition de la compétence EIT2, niveau 3 : Proposer et mettre en œuvre des méthodes d'ingénierie avec une vision stratégique globale

Bibliographie

- Site internet AMORCE (12-11-2013) : <http://www.amorce.asso.fr/>
- Site internet Association Technique Energie Environnement (12-11-2013) :

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac