

En bref

Acquérir les notions fondamentales technico-économique des réseaux électriques afin de comprendre leur évolution vers les « smart grids ».

Public

Acteur publics et institutionnels : Collectivités territoriales, Décideurs politiques, Administrations..

Acteurs privés du secteur énergétique : Cadre et ingénieurs des industries de réseau et dans le secteur de l'innovation

Bureaux d'études : Ingénieurs et consultants énergie et environnement

Prérequis

Pas de prérequis pour cette formation

Compétences visées

- Acquérir des concepts de base liés à l'émergence des réseaux électriques intelligents (smart grids)
- Comprendre le mode de gestion des réseaux de transport et de distribution électriques,
- Identifier les avantages et coûts des systèmes de smart grids ;
- Utiliser les compétences techniques et économiques pour une meilleure compréhension et une analyse approfondie des enjeux et défis des smart grids ;
- Identifier et caractériser la stratégie des acteurs publics et privés ainsi que les nouveaux business models ;

Durée 3 jours - 18 heures

Lieu INSTN – CEA Saclay

Groupe limité à 20 personnes

Contact Sanaa SIRVEN – sanaa.sirven@cea.fr – 01.69.08.79.89

Référence 056



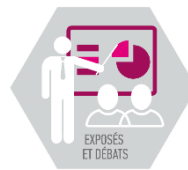
Pour une déclinaison de cette formation en intra-entreprise, nous contacter.



EDF | CONCEPT GRID I

Contenu

- Fonctionnement et problématique des réseaux de transport et de distribution électrique
- Intégration des EnR au réseau et stockage d'énergie
- Valeur socio-économique des smart grids
- Stratégies d'acteurs et modèles d'affaires
- Régulation française et européenne de l'énergie en lien avec les smart grids
- Aspects informatiques et donnés



Les plus

Collaboration INSTN/CEA –EDF R&D/ITECH

Etude de cas

Visites de sites à EDF Lab les Renardières :

- ❖ **Concept Grid**, plate-forme expérimentale sur l'évolution des systèmes électriques
- ❖ Laboratoire "**Maison Connectée bas carbone**"