



PROGRAMME DE FORMATION

Les SMART GRIDS : le futur des réseaux électriques

(référence C40)

Objectifs

- Appréhender la situation énergétique actuelle et ses perspectives
- Comprendre la nécessité de développer des smart grids pour s'adapter à la nouvelle donne énergétique
- Identifier les caractéristiques d'un smart grid et découvrir les technologies à déployer
- Evaluer l'impact des smart grids sur le producteur et le consommateur
- Appréhender l'apport de la modélisation et savoir traiter de grandes quantités de données
- Mesurer les enjeux de la normalisation et de la réglementation

Public

Directeur, responsable d'opérations, ingénieur territorial, urbaniste, collaborateur de bureaux d'études...

Prérequis

Etre sensibilisé à l'urbanisme et à la construction

Méthodes et support

Exposés, cas pratiques par petits groupes ou sous forme de table ronde, échanges avec les stagiaires, QCM. Un support de cours sera remis à chaque participant

Durée

1,00 jour(s)
7:00 heures

Informations complémentaires

Intervenant

Formation animée par une consultante spécialisée - Even Conseil

Point fort

Une formation pour prendre du recul sur la situation actuelle et mieux se préparer pour l'avenir

Organisation

- Délai d'accès à la formation en "intra-entreprise" : cette formation sera mise en place dans un délai d'un mois à compter de la demande et selon les disponibilités de l'intervenant(e)
- Tarif : un devis personnalisé sera réalisé en fonction de votre demande
- Contact : corinne.probert@scet.fr - tél : 01 53 44 07 16
- Formation en présentiel dans une salle équipée (vidéo, paper-board) chez le client ou via un prestataire ERP (Etablissement Recevant du Public).
- Horaires de la formation (à titre indicatif) : 9h/12h30 - 14h/17h30

Suivi et évaluation

www.scet-formation.fr

SCET - 52, rue Jacques Hillairet 75612 PARIS cedex 12

SA au capital de 26 608 000€ - RCS Paris 562 000 349 - SIRET 562 000 349 02188

SCET Formation - Tél. : + 33 (0) 1 53 44 06 14 ou 06 42 – courriel : formation@scet.fr

Activité enregistrée sous le n° 11754199575 auprès du préfet de la région Ile-de-France - Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat





- Suivi de l'action (questionnaire préalable, feuille de présence, ...)
- Evaluation des résultats (évaluation de l'acquisition des connaissances par le stagiaire) : via un questionnaire en ligne via Formavea

Accessibilité aux personnes handicapées : SCET Formation est particulièrement sensible à l'accessibilité de ses formations à tous et à l'intégration des personnes en situation de Handicap. Contactez-nous afin d'étudier les alternatives possibles.

Pour tout renseignement complémentaire : formation@scet.fr



Contenu

Le contexte énergétique global

- L'évolution de la demande, des besoins, de la mutation urbaine
- La transition énergétique : les évolutions réglementaires
- Les acteurs de l'énergie

Qu'est-ce qu'un réseau intelligent ?

- Les fonctionnalités :
 - Pour qui ?
 - Pour quel progrès ?
 - Quel contexte ?

Le réseau : contraintes et problématiques

- La production d'EnR (Energie Renouvelable) électrique
- Le stockage
- L'architecture du réseau

Le SMART GRID existe déjà

- Etat de l'art des initiatives françaises et étrangères

Concevoir un réseau intelligent

- Identifier les besoins
- Définir les objectifs du projet
- Le contexte réglementaire
- Délimiter le périmètre du projet en fonction des spécificités techniques et urbaines
- Mettre en oeuvre une stratégie énergétique locale :
 - EnR (Energies Renouvelables)
 - MDE (Maîtrise de la Demande en Energie)
 - Urbanisme
 - Architecture
 - Impact social
- Quels outils mettre en place pour quelle efficacité ?