



FORMATIONS COURTES

Smart grids/Micro grids Systèmes communicants

Public

Ingénieur bureau d'études,
ingénieur R&D,
chargé d'affaires, responsable
de développement,
syndicat d'énergie,
aménagement de territoires,
collectivité ...

Réseaux électriques intelligents

Systèmes communicants

(Systèmes CPL, Wifi, Lora, Sigfox / réseaux
sans fil)

Compteurs intelligents

(compteur Linky)

Réseaux électriques intelligents Smart grids / Micro grids

DURÉE : 1 JOUR

TARIF : 350 € / JOUR / PARTICIPANT*

Le projet Smart Grid Vendée, plus grand démonstrateur d'Europe, sera le fil conducteur de la formation.

- Définition
- Contexte et enjeux : intérêt des réseaux électriques intelligents (REI)
- État de l'art : technologies, matériels et outils (compteurs électriques intelligents...)
- Marché de l'électricité : approche globale
- Exemple d'architecture Smart Grid
- Les Smart Grids en France et à l'étranger : présentation d'exemples concrets (démonstrateurs smart grids / micro grids)
- Veille et actualités : smart grid du futur (auto-consommation, stockage...)

Systemes communicants

DURÉE : 1 JOUR

TARIF : 350 € / JOUR / PARTICIPANT*

- Définition et principes
- Fondamentaux sur les réseaux informatiques
- Panorama des technologies : WPAN, WWAN, WMAN, WLAN
- Réseaux sans fil : CPL, Wifi, Lora, SIGFOX...
- Étude de réseaux locaux tertiaires et industriels
- Protection de l'information
- Sécurisation des réseaux
- Qualité de l'énergie
- Évolution, tendances (smart home, smart car, smart city, imminente...) et limites

Lieux : en centre Cnam Pays de la Loire

Dates : nous consulter.

* Ouverture sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits



Le Cnam Pays de la Loire, membre du consortium Smart Grid Vendée, partenaire de SMILE et de French Tech Vendée



Vos contacts

Une équipe de conseillers
à votre **écoute**

LOIRE-ATLANTIQUE

Roselyne Le Bouter
06 29 79 30 63
r.lebouter@cnam-paysdelaloire.fr

Aline Pannetier
06 29 38 04 39
a.pannetier@cnam-paysdelaloire.fr

Fabienne Landré
Secteurs banque, assurance, santé,
immobilier
06 29 79 01 71
f.landre@cnam-paysdelaloire.fr

MAINE-ET-LOIRE

Claire Gautier (Angers)
06 84 50 00 64
c.gautier@cnam-paysdelaloire.fr

Michel Hemon (Cholet)
06 08 37 11 03
m.hemon@cnam-paysdelaloire.fr

SARTHE & MAYENNE

Aline Lobgeois
06 11 59 64 72
a.lobgeois@cnam-paysdelaloire.fr

VENDÉE

Delphine Ganachaud
06 46 43 16 94
d.ganachaud@cnam-paysdelaloire.fr

www.cnam-paysdelaloire.fr