FORMATION

FICHE PROGRAMME

C165

Intégrer les enjeux énergétiques à la smart city

ENJEUX
Du fait d'une évolution majeure des paysages urbains, les villes se transforment pour accompagner les bouleversements énergétiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES
Identifier les opportunités énergétiques au sein de la ville permettant de répondre aux enjeux de la transition écologique.

PREREQUIS
Connaître les systèmes énergétiques des villes et bâtiments. Maîtriser Excel, utilisé pendant la formation.

TYPE DU PUBLIC
Tout professionnel, du secteur public ou privé, souhaitant comprendre les enjeux de la smart city.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- **Méthodes pédagogiques**
  Théorie et méthode.
  Etudes de cas.
  Quiz interactifs.
  Simulation calculs.
- **Moyens humains**
  Chargé de mission smart city, consultant, experts.

ÉVALUATION
- A la fin de la formation : questionnaire d'évaluation des connaissances portant sur les principaux points du programme.

CONTENU

LA JOURNÉE

- **Productions et consommations d'énergie : enjeux énergétiques de demain**
- **Énergie électrique : production, distribution et stockage**
- **Énergies renouvelables :**
  Bilan de la COP21 Paris Agreement, ONU Sustainable Development Goals (notamment SDG11)
  Identifier et comprendre les différents types de production (solaire, éolienne, hydraulique, biomasse…) et les nouvelles technologies (smart grids / micro grids)
  Smart cities : des cas concrets
  Modélisation d'un système énergétique urbain : intégration des nouvelles énergies dans ce système
  Identifier les systèmes énergétiques adaptés aux opportunités et contraintes d'une ville

VALIDATION ET ORGANISATION
Niveau avancé.
Présentiel – Comodal.
Attestation.

MODALITÉS
Durée : 1 jour.
Prix : nous consulter.