



BY ABILWAYS

FORMATIONS COURTES

INITIATION

Ref. : 8972371

Duration :
1 jour - 7 heures

Pricing :
Employee - Company : 910
€ HT
State organisation : 780 €
HT

SMART CITY

Intégrer les enjeux organisationnels et technologiques

La question du numérique n'est pas une nouveauté à l'échelle du territoire, mais elle prend une dimension nouvelle et de plus en plus prégnante au travers des Smart Grids et plus globalement des Smart Cities. Les expérimentations et projets pilotes à différentes échelles se multiplient. Imaginer, concevoir la ville intelligente ou connectée, nécessite de bien en maîtriser l'environnement dans toutes ses dimensions : technologiques, organisationnelles, économiques et financières mais aussi et surtout sociale.

OBJECTIVES

- Identifier le champ et les enjeux globaux du numérique et des outils
- Définir les acteurs et les services publics de la ville intelligente
- Analyser les organisations, outils juridiques et approches financières

EVALUATION

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

CONCERNED PUBLIC

Responsables de l'urbanisme et de l'aménagement

Chefs de projets au sein des opérateurs publics et privés de l'aménagement

Entreprises de prestations de services publics locaux

PREREQUISITE

Être confronté aux projets d'aménagement urbain et d'infrastructures numériques

COMPÉTENCES ACQUISES

Connaître les clés de compréhension et d'évaluation d'un projet Smart City permettant de dialoguer avec les différents acteurs

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

- E-quiz amont
- Présentiel
- E-quiz aval

PROGRAM

La ville intelligente

Maîtriser les fondements et l'environnement de la Smart City

Définir le contexte national et européen

- La loi du 07/10/16 pour une république numérique
- Le rapport « De la Smart City au territoire d'intelligence » d'avril 2017
- La directive PSI (Public Sector Information) et son projet de transposition

Identifier les métiers et les acteurs de la ville connectée

- Les métiers associés aux services publics locaux : énergie, eau, déchets, transports...
- Les entreprises d'infrastructures numériques et les intégrateurs
- Les citoyens
- Les organismes internationaux et nationaux de recherche, innovations, partages de données et d'expériences, les services publics de l'État, l'Institut de la ville durable





Étude de cas : analyse commentée de différentes réalisations à l'échelle d'un quartier ou d'une ville

Analyser les approches de conception et de mise en œuvre des projets d'aménagement Smart

Identifier et mettre en place l'organisation et la gouvernance adaptée

- Définir l'organisation administrative : autonome, intégrée, collégiale ou externalisée
- Identifier les avantages de la mutualisation entre les EPCI : maîtrise d'ouvrage, ingénierie juridique
- Appréhender les enjeux de l'uniformisation des données sur les services urbains
- Adopter une logique transversale dans l'approche et le pilotage des projets
- Identifier et recourir aux montages adaptés aux marchés de recherche et développement : le partenariat d'innovation

Définir et mettre en œuvre les projets et outils numériques

- Analyser les projets au travers des gains attendus : financiers, qualité de vie...
- Optimiser le nombre d'usages par infrastructures numériques
- Identifier les différentes solutions Smart Grids : gestion de l'énergie, des déchets, de l'eau, des transports, des bâtiments...
- Définir les apports de ces solutions : réduction des consommations d'énergie, de ressources naturelles, de l'impact environnemental...
- Appréhender les technologies associées et leurs modalités de mise en œuvre