



# LES OUTILS INFORMATIQUES POUR UN SUIVI-ÉVALUATION OPTIMISÉ DES PROJETS : Excel, Power Query et Bi, Ms Project, Access et Qgis

4 semaines

 Du 20 juillet  
au 14 août 2020

 LA ROCHELLE  
> France

**6 700 €**

La prestation pédagogique  
par personne, hors transport et hébergement.

## OBJECTIFS

- > Connaître et utiliser les principaux outils informatiques permettant d'optimiser le suivi-évaluation des programmes et projets.
- > Optimiser l'analyse et la visualisation des données pour une meilleure communication.
- > Améliorer la création des bases de données au service du monitoring de projet.
- > Un outil d'avenir : les clés d'utilisation des Systèmes d'Informations Géographiques

## PRESTATIONS PÉDAGOGIQUES

- > Package pédagogique  Spécial 40 ans
- > Repas du midi et pauses-café offerts les jours de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

- > Coordonnateurs ou responsables du suivi-évaluation au sein de programmes et projets de développement.
- > Responsables de directions des études et planification (DEP) des ministères techniques.
- > Cadres des ministères du Plan.
- > Cadres des bureaux d'études.

## BON À SAVOIR

Informatique :

- > Les nombreux travaux pratiques informatisés réalisés au cours de cette formation seront appliqués à des cas de suivi-évaluation de projets.
- > Il est **indispensable que les participants maîtrisent les fonctions de base d'un tableur (Excel).**

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### Module 1

Utiliser un logiciel de programmation opérationnelle : MsProject

- Rappels sur le suivi-évaluation (cycle de projets, cadre logique, indicateurs).
- Les étapes spécifiques de programmation opérationnelle avec Ms Project:
  - L'organisation du projet, sa structure et la décomposition des activités en tâches (WBS).
  - L'établissement des plannings (diagrammes de PERT et de GANT).
  - La définition et l'optimisation des ressources humaines et matérielles nécessaires.
  - Le suivi des réalisations.

### Module 2

Réaliser des tableaux de bord interactifs de suivi avec un tableur : Excel, Power Query et Power BI

- Les sources des données et le système d'information de suivi-évaluation (Monitoring).
- Les fonctionnalités avancées d'un tableur: calculs, liaisons, modèles, filtres, tris, sous-totaux, graphiques, tableaux croisés dynamiques.
- L'informatisation des documents de suivi (fiches de suivi, tableaux de bord, indicateurs, calendriers).
- Accéder à des données provenant de diverses sources, les importer et les transformer à l'aide de Power Query.
- L'analyse statistique sous Excel.
- De l'analyse de données à la création de tableaux de bord interactifs avec Power BI Desktop.

### Module 3

Mettre en place des bases de données pour le suivi-évaluation : Access

- Les bases de données :
  - planification ; méthodes de création ; structuration d'une table ;
  - saisie, modification et suppression des données.
- L'exploitation et la modification d'une base de données.
- Les filtres ; les requêtes et les notions d'opérateurs ; les formulaires ; les états ; le traitement graphique.

**Module 4**  
Optimiser la visualisation des données avec l'utilisation de SIG : QGIS

- L'intérêt de l'interfaçage avec un système d'information géographique (SIG)
- La gestion des informations géographiques sous QGIS :
  - administrer,
  - représenter et
  - organiser les données.
- Le paramétrage des analyses et des géotraitements.