Plan de formation

Excel : analyse de données

Description de la formation

Exploiter le potentiel d'Excel comme outil d'analyse de données et d'aide à la prise de décision.

Objectifs pédagogiques

1. Utiliser les tris, les filtres automatiques et élaborés;
2. Faire des calculs selon des critères;
3. Élaborer des tableaux croisés dynamiques;
4. Protéger le contenu et de mettre en place une validation;
5. Contrôler la création des graphiques.

Contenu

Tris et filtres

- Tri de base et multicritères;
- Opérateurs logiques ET, OU et NON;
- Filtres automatiques et avancés utilisant des critères complexes;
- Calculs selon des critères avec BDSOMME, BDMOYENNE, BDMIN, BDMAX, BDNB et BDLIRE.

Tableau de données et mise en évidence

- Mise en forme « tableau »;
- Mise en forme conditionnelle.

Tableaux croisés dynamiques

- Principe de fonctionnement et configuration;
- Synthèse d'une grande quantité de données;
- Filtres, tris, champs de page;
- Groupement des données;
- Graphiques croisés dynamiques;
- Tableaux croisés dynamiques connectés à une source de données externe.

Importation de données

- Importation de données d'un fichier CSV avec Power Query;
- Importation de données d'un site Web.

Outils de contrôle

- Protection d'une feuille et d'un classeur;
- Validation des données;
- Création d'un menu déroulant avec une validation par liste.

Graphiques avancés

- Choix du bon type de graphique;
- Configuration avancée;
- Graphiques combinés avec axe secondaire.

Méthodologie

Plan de formation

Excel : analyse de données

Exposé interactif (65 %), exercices (30 %), travail en équipes (5 %)

Clientèle visée

Professionnels et techniciens, personnes avec une bonne connaissance des bases d'Excel.

Particularité(s)

Niveau de difficulté : 5/10 où 1 est débutant et 10 est expert.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Vous devez installer sur votre ordinateur : Excel 2016 ou plus récent et Acrobat Reader. La formation est conçue avec la version Windows et le logiciel en français.

Formateur(s)

Benoit Dubuc

Benoit Dubuc détient un doctorat en génie électrique de l'Université McGill, avec une spécialisation en intelligence artificielle (vision par ordinateur). À la suite d'un stage postdoctoral en informatique théorique à l'Université de Montréal, il a dirigé le développement d'outils de gestion de contenu Web au début des années 2000. Au fil de sa carrière, il s'est particulièrement intéressé aux solutions issues du logiciel libre pour la gestion de contenu Web, ainsi qu'aux enjeux plus larges liés à la gouvernance et à l'organisation des contenus numériques. Il a également pris part à plusieurs mandats de consultation portant sur l'analyse, la sélection et l'implantation de systèmes de gestion de contenu. Depuis 2013, il s'est intéressé au BI dans les produits Microsoft, d'abord dans Excel (Power Query et Power Pivot) et puis dans Power BI. Plus récemment il s'est intéressé aux applications de l'intelligence artificielle pour la création de contenu et de code pour le développement et la gestion de contenu Web.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1087 $

Prochaines dates en formation publique

25 et 26 janvier 2027 (Classe virtuelle)

Plan de formation

Excel : analyse de données

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %