

## 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

---

## 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.

### 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

---

28 et 29 septembre 2026 (Montréal)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 8000 participants et participantes 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 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>