

# Microsoft Excel niveau 2: Analyse et présentation des données (EXCPRFR, 2 jours)

---

## Tarifs

- Tarification: \$1,500/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

## Plan de cours

### Microsoft Excel: révision des compétences essentielles

---

Identification et référencement des cellules

Travailler avec le contenu des cellules

Le formatage des cellules

Travailler avec les formules

Préparation de graphiques

Exercice: Préparation des données pour une analyse

### Travailler avec les données

---

Comment créer une base de données avec Microsoft Excel

Utilisation des noms de cellules pour préparer les données

Les filtres : triage et filtrage des données

Utilisation des filtres sur mesure

Utilisation des fonctions de recherche pour récupérer des données

Utilisation des sous-totaux

Suppression de valeurs dupliquées

Utilisation de fonctions sur mesure

Exercice: Analyse de données avec Microsoft Excel

### Fonctions avancées: les éléments conditionnels

---

Utilisation du formatage conditionnel

Planification de la logique conditionnelle

Utilisation unidimensionnelle de la fonction if

Utilisation multidimensionnelle de la fonction if

Les critères complexes avec les fonctions AND et OR

La négation et la loi de DeMorgan

Exercice: La logique complexe pour le nettoyage des données

### Fonctions avancées: Statistiques et finances

---

Travailler avec les fonctions avancées

Les situations spéciales: les cellules vides

Travailler avec les fonctions statistiques : énumération et mesure de tendance centrale

Travailler avec les fonctions statistiques : variance et erreur type

Travailler avec les fonctions statistiques : fréquence et classement

Travailler avec les fonctions statistiques : régression et corrélation

Travailler avec les fonctions statistiques : distributions de probabilité

Les calculs de variance – erreur type

Travailler avec les fonctions financières : paiements, intérêts et plus

Travailler avec les fonctions financières : valeur acquise nette, taux de rendement interne et plus

La gestion de la valeur acquise : analyse et présentation

Exercice: Créer un résumé statistique

Exercice: Analyser une proposition de projets dans le contexte du rendement financier

Les tables Croisées

---

Préparation des données

Créer une table croisée

Changer les associations des rangées, des colonnes et des données

Formatage des tables : les entêtes

Formatage des tables : les fonctions pour agrégation

Réglage des options

Les séparateurs

Exercice: Présentation et analyse des données avec les tables croisées