

COMPRENDRE LES OUTILS BUREAUTIQUES

Travailler avec un Tableur

- Objectifs :** Maîtriser le principe de fonctionnement d'un tableur. Se perfectionner sur certaines notions mathématiques. « Traduire » des besoins dans un tableur.
- Public :** Utilisateur débutant ou autodidacte souhaitant acquérir les notions d'un tableur.
- Pré-requis :** Aucun.
- Durée :** 1 jour.
- Date(s) :** à définir
- Prix :** Nous consulter (stage inter ou intra, nombre de personnes, formation sur site ou dans nos locaux,)
- Moyens :** Exercices nombreux et concrets (énoncés et corrigés). Support de cours fourni. Documentation utile.
- Contenu :**

Concepts de base.

- ✓ La compréhension du **vocabulaire** représente généralement la principale difficulté : cellules, feuilles, classeurs, fichiers, ...
- ✓ Les différents **contenus** de cellules : texte, valeur, date, formules, ...
- ✓ Des notions internes à acquérir : zone d'impression, titres, saut de page, ...
- ✓ Les adresses relatives et absolues.

Analyse du problème à résoudre.

Ne pas se lancer tête baissée dans la saisie des données mais prendre le temps d'analyser tous les paramètres concernés.

- ✓ Les données existantes.
- ✓ Les éléments extérieurs, les évolutions possibles.
- ✓ L'objectif à atteindre.
- ✓ Les fonctionnalités nécessaires.

Les formules : de la plus simple à la plus complexe.

Les tableurs sont fournis avec un nombre important de fonctions en tout genre. Comment faire le tri et trouver LA fonction ?

- ✓ L'assistant fonction : interaction et assistance.
- ✓ Catégories de fonctions : où trouver la solution ?
- ✓ Formules imbriquées : construire un algorithme.

Cas concret : les pourcentages.

Calculer des pourcentages à partir de valeurs peut être une opération très délicate, voire même dangereuse.

- ✓ Pourcentages et valeurs : attention aux confusions.
- ✓ Manipuler des pourcentages en connaissance de cause...
- ✓ Quelques exemples.

Cas concret : les décimales.

Quelques exemples simples : les mêmes données peuvent avoir un résultat différent suivant leur manipulation.

- ✓ Arrondir.
- ✓ Tronquer.
- ✓ Transformer en entier.
- ✓ Supprimer l'affichage des décimales.

Cas concret : formules conditionnelles.

Quand différentes conditions entrent en jeu dans une formule, cela peut devenir rapidement un véritable casse-tête.

- ✓ Construction d'un algorithme.
- ✓ Formule(s) SI ou Recherche dans une matrice.

Tableau ou Base de données ?

Quand doit-on passer à un gestionnaire de base de données (relationnelles ou non) ?

- ✓ Limites du tableur.
- ✓ Relations entre les données.
- ✓ Interactions avec d'autres outils (mailing, formulaire).
- ✓ Les fonctions « base de données » d'un tableur.

Graphiques : les chiffres parlent autrement.

Utiliser les graphiques « pour faire joli », c'est un peu dommage...

- ✓ Présenter des données.
- ✓ Les graphiques peuvent faire apparaître une nouvelle vision des données.
- ✓ Les types XY, les secteurs, ...