# Notions vues dans ce cours

## Fonctions et autres

Analyser les informations du fichier via option 🡪 informations 🡪 inspecter le document

Vérifier le poids du fichier et l’alléger 🡪supprimer les données si nécessaire

Avant d’exploiter les données sources de votre fichier :

supprimez les espaces inutiles

identifiez les lignes en doublon, et si c’est pertinent, supprimez-les.

Vous pouvez alors transformer votre liste de données en tableau de données Excel.

Fonction DROITE ou GAUCHE et NBCAR pour traiter des données de texte et sortir ce qu’on veut

Passer de texte à nombre avec CNUM

RECHERCHEV

INDEX + EQUIV

DATES pour faire la différence entre 2 dates

La fonction **JOURS()** calcule l’écart entre 2 dates, et **exclut donc une des 2 dates**. À l’inverse, **NB.JOURS.OUVRES()** inclut la date du début **et** la date de fin (si celles-ci sont ouvrées, bien sûr)

## Tableau de bord

* Définissez les éléments les plus pertinents qui composeront votre tableau de bord.
* Concevez une mise en forme conditionnelle à plusieurs critères.
* Ajoutez le logo de votre entreprise dans l’en-tête ou le pied de page de votre tableau de bord.
* Optimisez la forme de votre maquette pour l’impression, et la lecture sur tout appareil, avec le format rectangle.

Protéger le tableau de bord

Protéger le classeur

* Votre fichier est amené à être partagé, vous devez donc le protéger en utilisant des mots de passe.
* Vous pouvez protéger votre feuille de calcul avec l’icône “Protéger la feuille” dans l’onglet Révision.
* Vous pouvez protéger la structure de votre classeur avec l’icône “Protéger le classeur” dans l’onglet Révision.

Filtre élaboré

Nommer une plage de cellule

Fonction de base de données

Statistique conditionnelle

* Filtrez votre tableau de données sur plusieurs critères grâce aux filtres élaborés.
* Utilisez les fonctions **SOMME.SI()** et **NB.SI()** pour calculer des statistiques simples avec un critère.
* Utilisez les fonctions **SOMME.SI.ENS()** et **BDSOMME()** pour calculer des statistiques sur plusieurs critères simultanés, etc.
* Vous pouvez imbriquer des fonctions entre elles, en remplaçant un argument par une fonction. Cela vous permet de les utiliser en fonction de vos besoins.
* N’oubliez pas de vérifier les formules de votre fichier, et de corriger les erreurs.

Graphique combiné 🡪 à essayer

Graphique croisé dynamique

Graphique en cascade

Objet graphique

* Créez un graphique combinant histogramme et courbe, afin de mélanger des données de grandeur différente.
* Impliquez le lecteur dans l’analyse des données, grâce aux graphiques croisés dynamiques.
* Analysez visuellement une évolution entre 2 points, avec le graphique en cascade.
* Répondez visuellement aux questions “Pourquoi ?” et “Comment ?” grâce aux objets graphiques.

## Outils d’analyse

Valeurs cibles pour pb à 1 inconnue

Solveur pour pb à plusieurs inconnues

Consolider de grandes quantité de données 🡪 fonction consolider

Notion de champs calculés

Les macros