

## IDF - Excel : Consolidation des connaissances

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objectifs</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimiser la mise en forme et mise en page des tableaux contenant des formules simples</li> <li>- Représenter les données sous forme de graphique</li> <li>- Gérer des données sous forme de liste (notion de "Tableau")</li> <li>- Utiliser quelques fonctions avancées d'Excel comme par exemple les fonctions SI, NB.SI, SOMME.SI, RECHERCHEV</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Public</b>     | Personne utilisant Excel régulièrement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pré-requis</b> | <p>Utilisation de l'environnement Windows</p> <p>Bonne connaissance des commandes de base d'Excel : saisie de données, mise en forme simple de tableaux (mise en forme des caractères, largeur de colonnes, hauteur de lignes, alignement dans les cellules, bordures, couleur de fond), calculs simples</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Programme</b>  | <p><b>ANALYSER ET CORRIGER LES ERREURS COURANTES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellules fusionnées vs alignement : comprendre les pièges</li> <li>• Saisie correcte de données (éviter les erreurs de formats)</li> <li>• Bien nommer ses feuilles et ses fichiers</li> </ul> <p><b>STRUCTURER CORRECTEMENT SES DONNEES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction de tableaux « propres »</li> <li>• Bon usage des titres, bordures, cellules vides</li> <li>• Introduction aux tableaux Excel structurés (menu "Insérer &gt; Tableau")</li> <li>• Avantages : tri, filtres automatiques, formules dynamiques</li> </ul> <p><b>MAITRISER LES FORMULES ET FONCTIONS INTERMEDIAIRES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Références absolues et mixtes (utilisation de \$)</li> <li>• Fonctions essentielles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• SI, NB.SI, SOMME.SI</li> <li>• CONCATENER / CONCAT</li> <li>• Gestion d'erreurs : SIERREUR</li> </ul> </li> <li>• Nommage de plages de cellules pour sécuriser les formules</li> </ul> <p><b>MISE EN FORME CONDITIONNELLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer des règles de mise en valeur automatique</li> <li>• Mettre en surbrillance des doublons, des seuils critiques</li> <li>• Utiliser des barres de données, des jeux d'icônes</li> </ul> <p><b>GERER EFFICACEMENT DE GRANDES QUANTITES DE DONNEES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Figer les volets pour faciliter la navigation</li> <li>• Utiliser les filtres et tris avancés</li> <li>• Recherche rapide dans de grandes bases</li> </ul> <p><b>APPROFONDIR LA CREATION DE GRAPHIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les graphiques combinés (ex : colonnes + courbe)</li> <li>• Créer un graphique dynamique lié à un tableau structuré</li> <li>• Mise en forme avancée (étiquettes, axes personnalisés)</li> <li>• Atelier pratique : créer un tableau de bord simple avec graphique</li> </ul> |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p><b>UTILISER DES OUTILS D'ANALYSE SIMPLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction aux tableaux croisés dynamiques (TCD)</li><li>• Créer un TCD simple pour synthétiser des données</li><li>• Filtrer, regrouper, personnaliser un TCD de base</li></ul> <p><b>OPTIMISER L'IMPRESSION DE SES DOCUMENTS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuster un tableau sur une page</li><li>• Impression de tableaux filtrés ou partiels</li><li>• Personnaliser les en-têtes et pieds de page</li></ul> |
| <b>Date et lieu</b> | <p><b>Dates :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les 18 et 19 décembre 2025</li><li>• les 19 et 20 février 2026</li></ul> <p><b>Clôture des inscriptions :</b> le 27 novembre sur <a href="https://www.sirene.inserm.fr/">https://www.sirene.inserm.fr/</a></p> <p>Formation en présentiel</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contact</b>      | <p><b>INSERM DR Paris IDF Sud</b><br/><b>Formation Continue</b><br/>48-50 rue Albert<br/>75013 Paris<br/>@ : <a href="mailto:formation.paris.11@inserm.fr">formation.paris.11@inserm.fr</a><br/>☎ : 01.85.55.38.44</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |