

## Excel perfectionnement

### OBJECTIFS

Fonctionnalités avancées d'extraction et de recherche de données, analyses statistiques de données, tableaux croisés dynamiques et graphiques avancés.

### PRE-REQUIS

La connaissance des fonctions de base d'Excel, ainsi qu'une pratique régulière, sont nécessaires.

### DUREE

2 jours

Certification TOSA : 1h en fin de session

### MODALITES INSCRIPTION

Date limite inscription : nous consulter

### TARIF – FINANCEMENT

215 €/jour

Certification TOSA : 79 € (obligatoire si financement CPF)

Possibilités de prise en charge : nous consulter

### EVALUATION – CERTIFICATION – ATTESTATIONS

- Attestation de fin de formation
- Evaluation des acquis
- Certification TOSA

### CONTENU – PROGRAMME

- **Introduction**
  - Commandes de base d'Excel (rappels)
  - Rappels sur les formules et fonctions
  - Références relatives et absolues
- **Fonctions avancées**
  - Extraction de texte, concaténation
  - Extraction et calculs sur des dates
  - Fonctions conditionnelles imbriquées (SI, ET, OU)
  - Fonctions de recherche (RECHERCHEV)
- **Mise en forme élaborée**
  - Formats personnalisés
  - Mise en forme conditionnelle
- **Gestion des feuilles**
  - Protection (classeurs, feuilles, cellules)
  - Calculs entre feuilles et classeurs (liaisons)
- **Gestion de données**
  - Concepts

- Utilisation des tableaux données
  - Tris et filtres automatiques
  - Ligne des totaux
  - Filtres avancés et extraction de données
- **Tableaux croisés dynamiques**
    - Concepts (entêtes de ligne, colonnes, valeurs, filtres)
    - Modification de l'apparence d'un tableau croisé dynamique
    - Personnalisation des fonctions de calculs
    - Filtrer, masquer les données
    - Utiliser les segments et chronologies
    - Actualiser les données
    - Créer un graphique croisé dynamique
- **Graphiques avancés**
    - Types de graphiques
    - Mise en forme des axes, des données, des légendes, ...
    - Graphiques superposés (mixtes)
- **Macro enregistrées**
    - Créer une macro-commande en mode enregistré
    - Visualiser le VBA d'une macro enregistrée
    - Utiliser le Type d'enregistrement « Classeur Excel prenant en compte des Macro »
    - Affecter une macro à un bouton de commande

## METHODES MOBILISEES ET MODALITES D'EVALUATION

- Méthodes pédagogiques participatives et interactives (centrées sur l'apprenant)
- Apports théoriques, exposés de techniques, travaux de recherche en collectif avec restitution
- Partages d'expérience et ateliers de simulation
- Exercices (sur logiciel en fonction des formations), mise en situation, création de support, QCM, jeu de rôles, ....
- Support remis en fin de formation pour certaines formations (guide mémo technique, synthèse) ...
- Formation dispensée en présentiel et/ou en distanciel

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Locaux, formations, certifications, examens : 100% Handi Possible

Contact :  
**05 55 45 16 16**  
[formationcontinue@limoges.cci.fr](mailto:formationcontinue@limoges.cci.fr)

