



ENI Service

référence  
B31-165

14h

## Excel Tableaux croisés dynamiques, Outils et calculs avancés (perfectionnement)

Mise à jour  
17 juillet 2023

600 € HT

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



# Excel Tableaux croisés dynamiques, Outils et calculs avancés (perfectionnement)

## Objectifs

- ✓ Créer et personnaliser des données sous forme de "Tableaux" (de liste de données)
- ✓ Créer et personnaliser des tableaux et graphiques croisés dynamiques
- ✓ Créer des tableaux avec des calculs complexes
- ✓ Utiliser les fonctionnalités avancées d'Excel

## Pré-requis

- Créer et mettre en forme des tableaux de données
- Créer des formules simples
- Ajouter et mettre en forme des graphiques

## Public

Utilisateurs avertis d'Excel

## Certification

Cette formation prépare à la Certification bureautique Excel des Editions ENI, inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences sous la référence RS6289 depuis le 27/03/2023. Dans le cas d'un financement de la formation par le Compte Personnel de Formation (CPF), les apprenants ont l'obligation de passer cet examen de certification. Les modalités de passage des certifications des Editions ENI sont consultables sur cette page.



📞 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence  
B31-165

14h

## Excel Tableaux croisés dynamiques, Outils et calculs avancés (perfectionnement)

Mise à jour  
17 juillet 2023

600 € HT

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



### Programme de la formation

#### Outils et calculs avancés (1ère journée)

##### Astuces (0,5 heure)

- Astuces de saisie, de déplacement et de sélection

##### Calculs et fonctions avancés (4 heures)

- Utiliser les références relatives et semi-relatives dans les formules
  - Zones nommées
    - › Définir une zone nommée (plage de cellules)
    - › Utiliser une zone nommée dans une formule, pour atteindre une plage de cellules ...
- Utiliser les fonctions de condition (SI, ET, OU, NB.SI, NB.SI.ENS, SOMME.SI, SOMME.SI.ENS, SIERREUR ...)
- Fonction de recherche (RECHERCHEV)
- Créer des formules avec imbrication de fonctions
- Autres fonctions (mathématiques, de texte, de date et heure ...)

##### Fonctionnalités avancées (2,5 heures)

- Mise en forme conditionnelle avec formule
- Liaisons et fonctionnalités multi-feuilles
  - › Groupe de travail (travailler sur plusieurs feuilles en même temps)
  - › Repérer et corriger les liaisons d'un classeur
  - › Consolidation (créer un tableau récapitulatif à partir de plusieurs tableaux)
- Commande Convertir
  - › Répartition du contenu d'une colonne dans plusieurs
  - › Conversion de valeurs en date, texte, numérique ...
- Validation des données
  - › Contrôle de la saisie des données
  - › Affichage de listes déroulantes dans les cellules
- Protections des cellules, des feuilles

› Affichage des totaux et sous-totaux

› Gestion des lignes vides

- Trier les valeurs
- Regrouper les éléments de ligne/colonne/page
- Changer l'affichage du résultat des champs de valeur (% du total, % de la colonne ...)
- Utiliser la mise en forme conditionnelle
- Insérer un segment
- Graphiques croisés dynamiques

#### Gestion de listes et tableaux croisés dynamiques (2ème journée)

##### Gestion de listes de données (1 heure)

- Définir des données sous forme de "Tableau"
- Avantage de définir des données sous forme de "Tableau" (ligne de titre figée, sélections, recopie automatique des formules ...)
- Mise en forme automatique d'un "Tableau"

##### Tableaux croisés dynamiques (6 heures)

- Préparer les données sources d'un tableau croisé dynamique
  - › Intérêt de définir les données sources sous forme de "Tableau"
- Créer et modifier la structure d'un tableau croisé dynamique
- Modifier la source (modification des données, ajout de lignes)
- Masquer/afficher certains éléments (filtres)
- Disposition du tableau croisé dynamique
  - › Disposition du rapport (compactée, plan, tabulaire)



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence  
B31-165

14h

## Excel Tableaux croisés dynamiques, Outils et calculs avancés (perfectionnement)

Mise à jour  
17 juillet 2023

600 € HT

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

TOP FORMATION



### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



☎ 02 40 92 45 50

✉ [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3