ENI Service

référence
B31-190

14h

Excel expert Maîtriser les fonctions avancées, les Tableaux Croisés Dynamiques, et introduction à Power Query

Mise à jour
16 septembre 2026

640 € HT

Présentiel/distanciel

Formation certifiante

TOP FORMATION

Excel expert Maîtriser les fonctions avancées, les Tableaux Croisés Dynamiques, et introduction à Power Query

Objectifs pédagogiques

- Appliquer des fonctions expertes pour des calculs complexes et des analyses avancées
- Concevoir des tableaux croisés dynamiques multi-sources et des graphiques avancés
- Organiser et transformer des données avec une introduction à Power Query pour automatiser les traitements
- Évaluer la pertinence des outils et fonctionnalités avancées pour optimiser leurs usages

Prérequis

- Maîtriser les bases d'Excel (formules simples, mise en forme, mise en page)
- Connaître et utiliser des fonctions avancées (SI, NB.SI, SOMME.SI, RECHERCHEV, RECHERCHEX)
- Savoir créer et personnaliser des tableaux croisés dynamiques simples

Public concerné

Utilisateurs avancés d'Excel souhaitant approfondir leurs compétences pour automatiser les traitements, manipuler des données complexes et créer des reportings professionnels.

Certification

Cette formation prépare à la certification Créer des tableaux visuels efficaces avec Excel des Editions ENI, inscrite au Répertoire Spécifique de France Compétences sous la référence RS7536 depuis le 27/02/2026. 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.

Programme détaillé

Révisions (1h00)
- Fonctions RECHERCHEV, RECHERCHEX
- Fonctions SIERREUR, SOMME.SI.ENS, NB.SI.ENS
- Mise en pratique : Exercices guidés de consolidation sur fonctions avancées

Calculs et fonctionnalités expertes (6h00)
- Fonctions de recherche et référence : INDEX, EQUIV, INDIRECT
- Fonctions de manipulation de texte : JOINDRE.TEXTE, FRACTIONNER.TEXTE
- Fonctions de dates et heures : NO.SEMAINE, NB.JOURS.OUVRES
- Fonctions de calculs avancés : SOMMEPROD, formules matricielles
- Fonctions de traitement et organisation (Excel 365+) : UNIQUE, FILTRE, TRIER, TRIER PAR
- Mise en pratique : Création d'un tableau dynamique combinant fonctions expertes et formules matricielles

Fonctionnalités avancées (2h00)
- Listes déroulantes imbriquées
- Outils de vérification des formules
- Mise en forme conditionnelle avec formules
- Cases à cocher
- Mise en pratique : Mise en place de règles conditionnelles pour faire ressortir les données importantes d'un tableau

Approche Power Query (2h00)
- Présentation et intérêt de Power Query
- Importer et connecter des données (Excel, CSV, TXT...)
- Préparer et transformer des données simples
- Combiner des données multi-sources
- Charger les données dans Excel (tableau ou connexion)
- Mise en pratique : Automatisation d'un processus d'import et transformation de données

Tableaux croisés dynamiques avancés (2h00)
- Afficher résultats statistiques en %, cumul
- Mise en forme conditionnelle et tri dans TCD
- Champs calculés et segments
- TCD multi-sources et modèle de données
- Synthétiser les valeurs uniques
- Mise en pratique : Création d'un tableau de bord interactif avec TCD multi-sources

Graphiques avancés (1h00)
- Types de graphiques : Compartimentage, Rayon de soleil, Cascade, Entonnoir
- Sparklines
- Mise en pratique : Intégration de graphiques avancés dans un reporting synthétique

ENI Service

référence
B31-190

14h

Excel expert Maîtriser les fonctions avancées, les Tableaux Croisés Dynamiques, et introduction à Power Query

Mise à jour
16 septembre 2026

640 € HT

Présentiel/distanciel

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, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.
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, 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, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Evaluation 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.

Accessibilité de la formation