Programme détaillé

Power Query avec Excel

3p Formations

04-44-44-98-62
contact@3pformations.com
https://3pformations.com/
LinkedIn

Google 5/5

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : Action de formation

MON COMPTE FORMATION

DUREE ET MODALITES D'ACCOMPAGNEMENT

La formation se déroulera selon les modalités suivantes :

	Distanciel		Présentiel
	Asynchrone	*Synchrone*	
Tutorats	-	12 h	-
Classes	-	4 h	-
Modules	13 h	-	-
Évaluations	1 h	2 h	-
Total	**32 h**		
Tarif	**1650 €**		

Tutorats : Séances individuelles.
Classes : Cours collectifs en petit groupe.
Modules : Temps de travail personnel conseillé pour réussir sa formation.

Asynchrone : Temps en autonomie. Accès illimité 24h/24 7j/7.
Synchrone : Face à face avec le formateur en visio-conférence

CERTIFICATION

La formation prépare à la certification suivante :

Certification	Code RS
Importer, transformer et traiter les données avec Power Query dans Excel	RS7520

La formation est-elle éligible CPF ? **OUI**

LES + 3P FORMATIONS

- ✓ Organisme familial à taille humaine
- ✓ Suivi pédagogique tout au long du parcours
- ✓ Accès pendant 1 an à l'espace de formation et aux classes virtuelles
- ✓ Formation axée sur la pratique

PUBLIC

- ✓ Personnes manipulant régulièrement des tableaux Excel et souhaitant automatiser le traitement des bases de données avec Power Query
- ✓ Comptables, contrôleurs de gestion, analystes des ventes et autres professions souhaitant gagner du temps dans la gestion et la centralisation des bases données

PREREQUIS

- ✓ Disposer d'un ordinateur avec une connexion haut-débit et un micro
- ✓ Avoir à minima la version 2016 de Microsoft Excel
- ✓ Obtenir au moins 70 % au test de prérequis pour contrôler la maîtrise des fonctionnalités courantes d'Excel

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- ✓ Importer des données multi sources dans Power Query (texte, Excel, CSV) à partir d'un ou plusieurs fichiers et charger les données dans un classeur Excel
- ✓ Appliquer le bon type de données, contrôler la qualité des données et adopter la bonne démarche pour corriger les erreurs
- ✓ Transformer les données (tri, filtre, ordre et nom des colonnes, sens des données) et ajouter des colonnes personnalisées pour répondre aux besoins d'analyse
- ✓ Assembler des tables par fusion ou ajout pour créer des jeux de données centralisés
- ✓ Synthétiser les données par regroupement et agrégation pour produire des indicateurs clés

CONTENU

Modules

- **Power Query**
  - Import et chargement de données de différentes sources
    - Import de données provenant de fichiers divers (Excel, CSV, texte)
      - 🎯 *Importer des données issues de fichiers Excel, CSV ou texte via Power Query*
    - Chargement des données dans un classeur Excel
      - 🎯 *Charger les données transformées dans Excel en choisissant le mode adapté (tableau, tableau croisé dynamique, connexion seulement)*
  - Format des données, contrôle de la qualité et correction des erreurs
    - Types de données dans Power Query
      - 🎯 *Appliquer correctement les types de données dans Power Query*
    - Qualité et nettoyage des données
      - 🎯 *Contrôler la qualité des données, remplacer, filtrer ou supprimer les valeurs non pertinentes ou erronées*
    - Traitement des erreurs dans les étapes
      - 🎯 *Identifier et corriger les erreurs dans les étapes Power Query*
    - Transformation et structuration des données
      - Tri et filtre
        - 🎯 *Réorganiser les données avec les fonctionnalités de tri et de filtre*
    - Remplacement et extraction de données
      - 🎯 *Remplacer et extraire des données pour les adaptées aux besoins d'analyse et de structuration*
    - Gestion et ajout des colonnes
      - 🎯 *Ajouter, modifier, supprimer des colonnes, créer des colonnes calculées ou conditionnelles*
  - Fusion et combinaison des tables
    - Ajout de requêtes pour empiler des tables

- 🎯 *Empiler plusieurs tables via Power Query en une base de données unique*
- Fusion de tables
  - 🎯 *Fusionner des tables en utilisant les clés de correspondance pour ajouter des données d'autres tables*
- Regroupement et agrégation des données
  - Transposition et pivotement des données
    - 🎯 *Transformer la structure des données avec les fonctions de transposition et pivotement*
  - Fonctions d'agrégation
    - 🎯 *Utiliser les fonctions d'agrégation (somme, moyenne, comptage)*

Évaluations

- **Quiz et cas pratiques**
  - Test de niveau
    - QCM et cas pratiques
      - 🎯 *Déterminer le niveau sur Excel à l'entrée en formation*
  - Cas pratiques
    - Fichiers Excel de mises en situation par niveau
      - 🎯 *Mettre en pratique ses compétences avec des cas complets*
- **ENI**
  - Certification ENI - Importer, transformer et traiter les données avec Power Query dans Excel
    - Test sur l'utilisation de Power Query dans Excel pour traiter des bases de données
      - 🎯 *Evaluer la capacité à manipuler des tables avec Power Query dans Excel*

MOYENS TECHNIQUES ET PEDAGOGIQUES

- ✓ Applications collaboratives pour des échanges fluides et des collaborations efficaces
- ✓ Formateur certifié avec une expérience significative sur Power Query
- ✓ Modules d'apprentissage pour apprendre à son rythme
- ✓ Tutorats individualisés pour un accompagnement sur mesure répondant aux besoins spécifiques
- ✓ Mises en situation pratiques pour travailler sur des cas concrets, gagner en efficacité et maîtriser les bonnes pratiques de travail

MODALITES D'ACCUEIL DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

3P Formations est labellisé H+ Formation par la Région Auvergne-Rhône-Alpes. A ce titre, les personnes en situation de handicap bénéficient d'un accompagnement individuel par notre référent dédié.