FORMATION PROFESSIONNELLE

Power Query

Des compétences opérationnelles. Des résultats concrets.

40 h

PROGRAMME 43 / 56 • ÉDITION 2026

Sommaire interactif

Power Query

Présentation, durée et prérequis	04
Objectifs et bénéfices professionnels	05
Plan général des modules	06
Module 01 — Comprendre les chaînes de transformation	07
Critères d'évaluation — Module 01 : Comprendre les chaînes de transformation	08
Module 02 — Nettoyer les jeux de données	09
Critères d'évaluation — Module 02 : Nettoyer les jeux de données	10
Module 03 — Assembler plusieurs sources	11
Critères d'évaluation — Module 03 : Assembler plusieurs sources	12
Module 04 — Automatiser l'actualisation	13
Critères d'évaluation — Module 04 : Automatiser l'actualisation	14
Module 05 — Contrôler et documenter	15

Sommaire interactif

Power Query

Critères d’évaluation — Module 05 : Contrôler et documenter 16

Compétences professionnelles visées 17

Compétences professionnelles visées 18

Évaluation finale et livrables 19

Modalités et accompagnement 20

Contact et inscription 21

Votre projet, notre programme.

Power Query

DURÉE	40 h
PRÉREQUIS	Maîtrise des bases d'Excel et des fichiers ; bases métier recommandées selon la spécialisation.
STATUT	Programme validé — ouverture des cours à confirmer

Programme officiel ↗

Ce que cette formation vous apporte.

Formation dédiée à la préparation et à la transformation des données avec Power Query. Le programme pédagogique est validé par le Cabinet Beyllah ; consultez la fiche pour ses modules et évaluations.

UNE MÉTHODE ORIENTÉE PRATIQUE

- Acquérir des méthodes et outils professionnels
- Réaliser des activités et livrables métiers
- Évaluer les compétences sur des critères observables

Un parcours pédagogique structuré.

01 Comprendre les chaînes de transformation

02 Nettoyer les jeux de données

03 Assembler plusieurs sources

04 Automatiser l'actualisation

05 Contrôler et documenter

MODULE 01

Comprendre les chaînes de transformation

LEÇONS ET ACQUIS

- Identifier les sources
- Créer une requête
- Observer les étapes appliquées

TRAVAIL PRATIQUE / LIVRABLE

Mise en situation — Comprendre les chaînes de transformation — Livrable : Première requête documentée

Comment démontrer la maîtrise ?

Comprendre les chaînes de transformation

- Exactitude technique de créer une requête.
- Traçabilité de observer les étapes appliquées.
- Conformité et lisibilité du livrable : Première requête documentée.
- Justification des résultats et des corrections.

MODULE 02

Nettoyer les jeux de données

LEÇONS ET ACQUIS

- Corriger types et valeurs nulles
- Éliminer doublons
- Transformer colonnes et formats

TRAVAIL PRATIQUE / LIVRABLE

Mise en situation — Nettoyer les jeux de données — Livrable : Dataset nettoyé

Comment démontrer la maîtrise ?

Nettoyer les jeux de données

- Exactitude technique de éliminer doublons.
- Traçabilité de transformer colonnes et formats.
- Conformité et lisibilité du livrable : Dataset nettoyé.
- Justification des résultats et des corrections.

MODULE 03

Assembler plusieurs sources

LEÇONS ET ACQUIS

- Fusionner tables sur clés
- Ajouter des requêtes
- Détecter erreurs de correspondance

TRAVAIL PRATIQUE / LIVRABLE

Mise en situation — Assembler plusieurs sources — Livrable : Base unifiée

Comment démontrer la maîtrise ?

Assembler plusieurs sources

- Exactitude technique de ajouter des requêtes.
- Traçabilité de détecter erreurs de correspondance.
- Conformité et lisibilité du livrable : Base unifiée.
- Justification des résultats et des corrections.

MODULE 04

Automatiser l'actualisation

LEÇONS ET ACQUIS

- Paramétrer les sources test
- Organiser les étapes de transformation
- Vérifier les dépendances

TRAVAIL PRATIQUE / LIVRABLE

Mise en situation — Automatiser l'actualisation — Livrable : Flux actualisable

Comment démontrer la maîtrise ?

Automatiser l'actualisation

- Exactitude technique de organiser les étapes de transformation.
- Traçabilité de vérifier les dépendances.
- Conformité et lisibilité du livrable : Flux actualisable.
- Justification des résultats et des corrections.

MODULE 05

Contrôler et documenter

LEÇONS ET ACQUIS

- Tester changement de fichier
- Tracer les anomalies
- Rédiger mode opératoire

TRAVAIL PRATIQUE / LIVRABLE

Mise en situation — Contrôler et documenter — Livrable : Procédure Power Query

Comment démontrer la maîtrise ?

Contrôler et documenter

- Exactitude technique de tracer les anomalies.
- Traçabilité de rédiger mode opératoire.
- Conformité et lisibilité du livrable : Procédure Power Query.
- Justification des résultats et des corrections.

Les compétences visées

Power Query

- C01 Créer une requête
- C02 Produire et justifier le livrable « Première requête documentée »
- C03 Éliminer doublons
- C04 Produire et justifier le livrable « Dataset nettoyé »
- C05 Ajouter des requêtes
- C06 Produire et justifier le livrable « Base unifiée »
- C07 Organiser les étapes de transformation

Les compétences visées

Power Query

- C08 Produire et justifier le livrable « Flux actualisable »
- C09 Tracer les anomalies
- C10 Produire et justifier le livrable « Procédure Power Query »

Valider ses acquis par la pratique.

- Chaque module comprend un travail pratique. Le cas final permet de mobiliser les compétences acquises pour une entreprise cliente fictive du Cabinet Beyllah.
- Livrables du cas intégrateur :
- Première requête documentée
- Dataset nettoyé
- Base unifiée
- Flux actualisable
- Procédure Power Query

Apprendre, pratiquer, progresser.

01 Programme de formation publié par le Cabinet Beyllah

02 Accompagnement et positionnement selon le niveau de départ

03 Activités professionnelles simulées selon les accès et disponibilités

04 Tarifs, dates de session et certification à confirmer auprès du Cabinet

Prêt à développer vos compétences ?

Découvrez le programme détaillé et échangez avec notre équipe sur votre projet professionnel.

Découvrir la formation ↗

Nous contacter ↗

contact@beyllah.com • +225 07 57 81 09 82