



EXCEL DASHBOARDS 3 jours (21h en présentiel) 900€

Compétences visées

Affiche des résumés de données, des mesures et des indicateurs de performance clés (KPI) provenant de diverses sources

Objectifs pédagogiques

Maîtriser la création et la gestion d'un tableau de bord sous forme de tableaux EXCEL.

Population visée

Tout public.

Pré-requis

Maîtriser les fonctions complexes du tableur EXCEL (niveau avancé) ou avoir suivi la formation EXCEL l'intégrale.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

4 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expert avec 2 ans minimum d'expérience métier.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.

Évaluation en fin de stage par le passage d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.

Émargement quotidien d'une feuille de présence.

Contenu

Jour n°1

Matin

-Extraction et gestion d'une source de données : Power Query, sources de données types CSV, Textes, ACCESS, WEB ou SQL

-Gestion des données via Tableaux de Données (TDD). Validation de Données, Mise en Forme, Mise en Forme conditionnelle. Utilisation des formules structurées & premiers indicateurs KPI(s)

-Création de Tableaux Croisés Dynamiques (TCD) & Graphiques Croisés Dynamiques

Après-midi

-(GCD) : création de Dashboards simples & analyses multiples

-VBA et interface développeur : enregistrements simples de macros et premiers programmes. Bases de la programmation VBA : syntaxe, fonctions & procédures. Variables, boucles et Programmation Orientée Objet (POO)

-Utilisation rapide des macros : méthode de conception non technique d'une automatisation. Références de cellules absolues ou relatives

-Méthode de création d'un Dashboard : étude du besoin & importance du cahier des charges. Extraction de données & mise en forme (pré-travail), bonnes pratiques

Jour n°2

Matin

-Création d'un environnement Dashboard : Mise En Forme, utilisation figures & zones de texte. Ajout de graphiques (simples à complexes) et User-Experience

-Gestion des plages nommées : modifications & ajouts de nouvelles valeurs, références relatives, absolues & création de plages de données responsives. Utilisation de feuilles annexes- Fonctions de recherche : INDEX(), EQUIV(), combinaisons des deux, RECHERCHE(), RECHERCHEV() & RECHERCHEX(). Utilisation de INDIRECT() et formules composées complexes.

Après-midi

-Création d'interfaces dynamiques : choix utilisateurs (Validation de Données & Mise en Forme Conditionnelle). Formules avancées de calcul & gestion des erreurs

-Éléments d'automatisation : macros simples à complexes, identification des cas de figure où recours VBA. Outils de débogage informatiques

Jour n°3

Matin

-Création d'une Base de Données (BDD) : types & formats par colonnes, conservation de la donnée source. Vérification & adaptation aux futurs calculs

-Pré-travail des données via Tableau de Données (TDD) : utilisation source & travail en profondeur (formules, ajout de colonnes). Améliorations de la BDD, plages nommées & organisation du travail

Après-midi

-Création d'un Dashboard : identification du besoin, flexibilité & rajout au besoin de valeurs en TDD. Création d'une MEF, brouillon & gestion des modifications. Insertion de formes & d'objets. Insertions graphiques.

-Finalisation & ouverture : derniers paramètres, protection, accès utilisateur, création d'un Dashboard par classeur ou plus