

EXCEL Traitement des Macros et Analyse de données

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ASECEL ECOLEFEST
Montano
09.75.98.89.04
formation@ecolefest.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(vé) non salarié(e)

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle
Information collective

Niveau d'entrée requis :

Niveau Préquification (Niveau 2
européen)

Conditions d'accès :

La participation aux entretiens individuels
d'encadrement du projet de formation et le
questionnaire de positionnement remplie en
retour

Prérequis pédagogiques :

La participation aux entretiens individuels
d'encadrement du projet de formation et le
questionnaire de positionnement remplie en
retour

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Point fort : forte demande d'embauche dans toutes les filières À l'issue de la formation, le participant sera capable de : Comprendre les Fonctions des texte avancées Utiliser les Fonctions logiques avancées Apprendre à utiliser les fonctions de recherche et de référence Appliquer les fonctions de date et heure Réaliser des tableaux et tableaux croisés dynamiques Réaliser l'analyse de données Comprendre les fonctions financières et statistiques Réaliser des automatisations avec les macros et VBA (Visual Basic for Applications) Apprendre à enregistrer et exécuter des macros simples pour automatiser des tâches répétitives Exécuter la protection et sécurité des données Automatiser un projet reporting Les contrôles continus hebdomadaires (à distance) ou par journée (en présentiel) quizz et cas pratiques par chapitre

Contenu et modalités d'organisation

Chapitre-I Fonctions de Texte Avancées - Manipulation de texte : LEFT, RIGHT, MID : Extraction de sous-chaînes. LEN : Calcul de la longueur du texte. TRIM : Suppression des espaces superflus. CONCATENATE ou TEXTJOIN : Combinaison de chaînes de texte. FIND et SEARCH : Recherche de texte dans des chaînes. Chapitre-II Fonctions Logiques Avancées - Conditions avancées : IF, IFS : Conditions multiples. AND, OR, NOT : Fonctions logiques pour conditions combinées. IFERROR, IFNA : Gestion des erreurs dans les formules. Chapitre-III Fonctions de Recherche et de Référence - Recherche de valeurs : VLOOKUP, HLOOKUP : Recherche verticale et horizontale. INDEX et MATCH : Recherche de valeurs plus flexible. XLOOKUP : Recherche dynamique (version récente d'Excel). INDIRECT : Références indirectes aux cellules. Chapitre-IV Fonctions de Date et Heure - Gestion des dates et heures : TODAY, NOW : Dates et heures actuelles. DATEDIF : Calcul des différences entre dates. EOMONTH, EDATE : Calcul de fin de mois et dates futures. TEXT : Formatage des dates et heures. Chapitre-V Tableaux et Tableaux Croisés Dynamiques - Tableaux Excel : Création et gestion des tableaux. Utilisation des formules structurées. Tableaux croisés dynamiques : Création de tableaux croisés dynamiques. Analyse et synthèse des données. Segments (Slicers) et chronologies (Timelines). Chapitre-VI Analyse de Données - Outils d'analyse de données : Analyse rapide. Scénarios. Solver et recherche de solution. - Graphiques avancés : Création et personnalisation de graphiques avancés. Graphiques combinés. Sparklines (mini-graphiques). Chapitre-VII Fonctions Financières et Statistiques - Fonctions financières : PMT, FV, PV : Calculs de paiements et valeurs futures/présentes. NPV, IRR : Valeur nette actuelle et taux de rentabilité interne. - Fonctions statistiques : AVERAGEIFS, COUNTIFS, SUMIFS : Calculs conditionnels. STDEV, VAR : Analyse de la variance et écart-type. Chapitre-VIII Automatisation avec les Macros et VBA (Visual Basic for Applications) - Introduction aux macros : Enregistrement et exécution de macros. Modifications simples dans l'éditeur VBA. - Introduction à VBA : Concepts de base de VBA.

...

Durées de la formation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Point fort : forte demande d'embauche dans toutes les filières À l'issue de la formation, le participant sera capable de : Comprendre les Fonctions des texte avancées Utiliser les Fonctions logiques avancées Apprendre à utiliser les fonctions de recherche et de référence Appliquer les fonctions de date et heure Réaliser des tableaux et tableaux croisés dynamiques Réaliser l'analyse de données Comprendre les fonctions financières et statistiques Réaliser des automatisations avec les macros

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00497070	du 19/08/2024 au 19/09/2024	(33)	ASECEL ECOLEFEST		Non éligible	
00497069	du 23/09/2024 au 26/10/2024	(33)	ASECEL ECOLEFEST		Non éligible	
00497071	du 11/11/2024 au 13/12/2024	(33)	ASECEL ECOLEFEST		Non éligible	

00497073	du 13/01/2025 au 14/02/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	
00497074	du 28/04/2025 au 29/05/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	
00497075	du 17/07/2025 au 18/08/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	
00497076	du 28/08/2025 au 29/09/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	
00497077	du 29/09/2025 au 29/10/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	
00497078	du 17/11/2025 au 17/12/2025	(33)	ASECEL ECOLEFEST	Non éligible	