

Programme formations ANTOLA COOPERATION

Date MAJ: 19/12/2020

| Domaine | Intitulé formation | Objectifs pédagogiques | Public | Pré-requis | Détails |
|-------------------------------|---|--|---|-----------------------------|---|
| Informatique décisionnelle+BI | Analyse de données en entreprise:Excel-Powerquery-Powerpivot | <p>Acquérir les connaissances nécessaires à devenir une référence et une ressource clé dans son entreprise ou sa collectivité:</p> <p>Etre capable de simplifier et d'optimiser le traitement de données à son poste et dans sa structure:</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'extraire, ordonner et transformer les données depuis supports hétérogènes avec PowerQuery - Créer des modèles de données pérennes et analyser les données avec Power Pivot - Mettre en forme les résultats des analyses pour faciliter la prise de décision | Manager-dirigeant-poste tourné vers l'analyse, la prospective ou l'intégration de données | Bonne connaissance de Excel | <p>Découvrir Power Query Le rôle de Power Query Les outils complémentaires au Power Query</p> <p>Charger une source de données: sources Excel et csv Importation d'une base Access</p> <p>Exploiter l'éditeur de requêtes Power Query: fonctions de transformatio nde données-fonctions de transformation d'architecture de tableaux- gestion des types de données</p> <p>Combiner plusieurs requêtes Fusion et ajout de listes "Décroiser" des données Savoir paramétrer le gestionnaire de drivers ODBC Savoir utiliser le gestionnaire de connexions de Powerpivot Savoir charger un modèle de données Savoir modifier un modèle existant Savoir créer des TCD depuis le modèle de données Savoir créer une mesure Savoir créer un KPI</p> |
| Informatique décisionnelle+BI | Excel Niveau avancé | <ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser les fonctions avancées de recherche et de calcul - Maîtriser les Tableaux Croisés Dynamiques - Connaître les principes de base du langage Visual Basic | Tous poste | Bonne connaissance de Excel | <p>Ecrire des fonctions complexes Imbrication des fonctions (fonction index avec Equiv, fonction Décaler, Indirect...) Les formules matricielles (Transpose, Sommeprod, Si en matricielle...) Imbrication complexes de fonctions de date Autres exemples d'imbrications de fonctions pour des besoins complexes Utiliser des outils de simulation Valeur cible Solveur Gestion des scénarios</p> <p>TCD Principes Organisation Modèle de données Champs et paramètres calculés Les pièges des TCD</p> <p>Les contrôles de formulaire Bouton, Menu déroulant, case à cocher... Les paramètres spécifiques aux contrôles</p> |

Programme formations ANTOLA COOPERATION

| Domaine | Intitulé formation | Objectifs pédagogiques | Public | Pré-requis | Détails |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---|------------|-------------------------------|--|
| Informatique décisionnelle+BI | Excel Niveau Intermédiaire | <ul style="list-style-type: none"> - Savoir créer des interactions entre données - Maîtriser les principales fonctions de recherche et de calcul | Tous poste | Connaissance basique de Excel | <p>Mettre en place des tris et des filtres personnalisés</p> <ul style="list-style-type: none"> Tri avec un ordre spécifique Tri avec de la mise en forme conditionnelle Filtre avancé avec des critères spécifiques Gérer la validation des données <p>Construire des graphiques complexes</p> <ul style="list-style-type: none"> Histogramme groupé combiné avec histogramme empilé Utilisation de la fonction décalé dans un graphique Enrichir un graphique avec des boutons de contrôle pour le dynamiser <p>Menu déroulant en cascade</p> <ul style="list-style-type: none"> Règles de validations avec formules (sans doublon, Majuscule...) Les options spécifiques de validations <p>Mettre en forme des données sous conditions</p> <ul style="list-style-type: none"> Personnalisation des jeux d'icônes, nuances de couleurs... Utilisation de fonctions dans les conditions Personnaliser la mise en forme des données Format de nombre personnalisé Gestion des heures et leurs formats Les listes personnalisées |
| Informatique décisionnelle+BI | Excel Niveau débutant | <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les principes de fonctionnement de Excel - Maîtriser la création de tables et tableaux, et leur mise en forme - Maîtriser les principes des calculs | | Aucun | <p>Personnaliser la mise en forme des données</p> <ul style="list-style-type: none"> Format de nombre personnalisé Gestion des heures et leurs formats Les listes personnalisées <p>Construire des graphiques complexes</p> <ul style="list-style-type: none"> Histogramme groupé combiné avec histogramme empilé Utilisation de la fonction décalé dans un graphique Enrichir un graphique avec des boutons de contrôle pour le dynamiser <p>Ecrire des fonctions complexes</p> <ul style="list-style-type: none"> Imbrication des fonctions (fonction index avec Equiv, fonction Décaler, Indirect...) Les formules matricielles (Transpose, Sommeprod, Si en matricielle...) Imbrication complexes de fonctions de date Autres exemples d'imbrications de fonctions pour des besoins complexes |

Programme formations ANTOLA COOPERATION

| Domaine | Intitulé formation | Objectifs pédagogiques | Public | Pré-requis | Détails |
|--------------------------------------|---|--|--------|------------|--|
| Informatique décisionnelle+BI | Access | <p>Connaître les principes de fonctionnement et d'organisation d'une base de données</p> <p>Connaître l'environnement Access et les principes de fonctionnement</p> <p>Etre capable de créer un modèle de données</p> <p>Savoir créer des tables</p> <p>Connaître les différents types de requêtes</p> <p>Savoir créer tout type de requête</p> <p>Connaître les contrôles de formulaires</p> <p>Savoir créer un formulaire</p> <p>Savoir intégrer les contrôles aux formulaires</p> | Aucun | | <p>Manipulation d'un fichier Access</p> <p>Créer des tables et les relier: types de relation</p> <p>Découvertes des types de requêtes intégrées: ajout, suppression, mise à jour, fusion</p> <p>Création de requêtes+initiation à SQL</p> <p>Découverte des formulaires et des contrôles</p> <p>Création de contrôles dynamiques et pilotage de requêtes: découverte des macros intégrées</p> <p>Mise en pratique: manipulation des objets Access à l'aide de formulaires: champs, tables, requêtes</p> <p>Découverte des états</p> <p>Génération d'états par macros via les formulaires</p> <p>Personnalisation des formulaires et des requêtes avec intégration de SQL</p> <p>Création de formulaires de navigation pour créer une application</p> |
| Lean 6 Sigma | Lean Yellow Belt Lean Green Belt | <p>Connaître les concepts théoriques du Lean et du 6 Sigma</p> <p>Acquérir les bases des techniques d'analyse de données nécessaires à un projet Lean</p> <p>Savoir gérer un projet selon la méthodologie DMAIC</p> <p>Appliquer les connaissances théoriques à son projet professionnel</p> | Aucun | | <p>Présentation du Lean Manufacturing et du Lean Office</p> <p>Présentation du 6 Sigma</p> <p>Mise en situation initiale</p> <p>Mise en perspective des notions abordées lors de la mise en situation: retour à la théorie pour conceptualisation et fixation des notions essentielles</p> <p>Déroulé de la méthode de gestion de projet DMAIC: mise en situation</p> <p>Exercices pratiques de traitement de données</p> <p>Mise en situation pour appliquer les outils de traitement de données aux projets des apprenants</p> <p>Mise en situation finale pour synthèse de l'ensemble des notions et outils abordés</p> |
| Divers | Bonnes pratiques d'hygiène en industrie agro-alimentaire | <p>Renforcer la connaissance générale des BPH d'une unité de découpe</p> <p>Renforcer la connaissance générale des des BPH d'une unité de transformation</p> <p>Renforcer la connaissance générale des principes de l'HACCP</p> <p>Connaître la structure du Plan de Maîtrise Sanitaire</p> <p>Connaître les principes de la traçabilité</p> <p>Connaître le Plan de Contrôle de l'entreprise</p> | Aucun | | <p>Power Point : Qu'est ce que l'HCCAP et les pré-requis</p> <p>Etude détaillée du GBPH de conserverie</p> <p>Etude du plan HACCP</p> <p>Mises en situation: analyse de risque poste par poste/ opération par opération</p> |