

Programme de formation

Metabase

Version 1

Date de publication Oct. 2021

But de la formation

Apprendre à utiliser le logiciel d'interrogation de données Metabase

Objectifs pédagogiques

Voir plus loin.

Pré-requis

Savoir utiliser un ordinateur ou tout autre appareil permettant une connexion internet et savoir utiliser un navigateur internet.

Type de public

Utilisateurs ou futurs utilisateurs et administrateurs du logiciel Metabase

Moyens pédagogiques

Le formateur met à disposition son PC portable, connecté à son vidéoprojecteur. Cela permet l'accès à des schémas d'explications théoriques, des bases d'exercices progressifs ou des études de cas, ainsi que tout type de supports multimédias utiles au déroulement du cours.

En distanciel, le formateur utilise une solution de visioconférence lui permettant de partager son écran pour présenter les supports de formation et les cas pratiques directement sur la solution. La solution Dolibarr est accessible directement à distance, les participants réaliseront les exercices pratiques depuis leur ordinateur en se connectant à Dolibarr avec des identifiants de formation transmis par le formateur.

Conseils et bonnes pratiques pour les formations à distance :

- Disposer d'un endroit calme dans lequel votre concentration sera optimale (n'hésitez pas à mettre une petite affiche "Ne pas déranger" sur la porte)
- Couper votre téléphone portable et le tenir éloigné pour ne pas être dérangé durant votre séance.
- Couper toutes vos applications de messageries sur votre ordinateur (mail, WhatsApp, Messenger...)
- Vous mettre en place (éviter si possible les plans en contre-jour), tester vos équipements et essayer de vous connecter 10 min avant le début de la séance
- Prendre l'habitude durant la session de couper votre micro quand vous ne parlez pas, pour ne pas interférer avec celui de l'intervenant
- Envoyer un message par le "tchat" intégrée ou utiliser l'outil "lever la main" pour ne pas interrompre la session

Sanction de la formation

Validation des acquis par un QCM

Méthodes pédagogiques

Les formations sont conçues autour d'une pédagogie active, faisant appel à la participation des stagiaires. Elles s'appuient en particulier sur l'alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques en lien avec les situations professionnelles des apprenants. Nous tâchons de minimiser les temps d'apprentissage théorique au profit d'un maximum de pratique. Notre démarche est pragmatique, axée sur la pratique, et sur le bouclage et la répétition des connaissances.

Les stagiaires peuvent également apporter leurs exemples de documents afin d'échanger sur les différentes pratiques, ou soumettre des problématiques précises, et ainsi, partager leurs expériences, et apprendre dans un environnement proche de leur réalité et de leurs besoins quotidiens.

Durée

14 heures

Plan de formation

Module I. Introduction

Objectifs :

- Découvrir rapidement les fonctionnalités de l'application
- Apprendre le fonctionnement général de l'application

1. Présentation de Metabase
2. Base de données Easysa

Module II. Interrogation des données

Objectifs :

- Apprendre à interroger une table
- Apprendre à appliquer filtres et métriques
- Apprendre à choisir une représentation graphique
- Apprendre à paramétrer l'affichage d'une représentation graphique
- Apprendre à comprendre l'intérêt des questions personnalisées
- Apprendre à réaliser des jointures entre les tables de la base de données

3. Poser des questions simples
4. Représentations graphiques
5. Types de représentations graphiques
6. Questions personnalisées
7. Colonnes, expressions, filtres et métriques personnalisées

Module III. Organisation de l'affichage des données

Objectifs :

- Apprendre à maîtriser la gestion des tableaux de bord
- Apprendre à remplir les tableaux de bord
- Apprendre à apporter de l'interactivité aux tableaux de bord
- Apprendre à paramétrer le partage des tableaux de bord

8. Organiser ses questions
9. Créer ses tableaux de bord
10. Paramétrer et partager des tableaux de bord

Module IV. Administration de Metabase

Objectifs :

- Apprendre à définir les types des champs de la base de données
- Apprendre le fonctionnement des clés SQL
- Apprendre à définir l'affichage des valeurs des clés
- Apprendre à créer des utilisateurs et des groupes
- Apprendre le fonctionnement de groupes
- Comprendre les limitations d'accès des permissions
- Maîtriser l'attribution de permissions sur les groupes et leur incidence sur les utilisateurs et leurs accès aux éléments de Metabase

11. Préparer ses données
12. Utilisateurs, groupes et permissions