

Auto-évaluation

Auditez un environnement de données - Data Engineer



Un dernier doute avant l'envoi de vos livrables ?

Pour vérifier la qualité de votre travail :

- cochez les cases ci-dessous : elles indiquent que vous avez bien pris en compte chaque indicateur de réussite ;
- renseignez, si besoin, la colonne "Notes" avec des commentaires sur vos livrables / vos étapes. Ils seront des points de discussion avec votre mentor pendant votre session de bilan / soutenance.

Quand toutes les cases de ce document seront cochées, vous pourrez déposer vos livrables sur la plateforme.

Bonne réussite !

Mission partie 1 - Auditez l'architecture et les données de l'entreprise

| Étape | Indicateurs de réussite de l'activité | Notes |
|--|---|-------|
| Étape 1 : Comprendre l'architecture de l'entreprise et des données | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Le dictionnaire des données est complet (tous les champs de chaque table sont présents dans le fichier).<input type="checkbox"/> Le schéma relationnel est conforme au fichier de données.<input type="checkbox"/> Les clés étrangères et primaires ont été détectées. | |
| Étape 1 : Installer et requêter un système de gestion de base de données | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Un système de gestion de bases de données est installé sur mon ordinateur (MySQL ou SQLite).<input type="checkbox"/> Les données sont insérées dans la base de données.<input type="checkbox"/> Les données ont été bien intégrées et les types correspondent.<input type="checkbox"/> J'ai respecté les bonnes pratiques dans la rédaction de mes requêtes.<input type="checkbox"/> J'ai vérifié la qualité des données extraites de la base.<input type="checkbox"/> J'ai rempli le support de présentation en respectant les différentes étapes. | |

Mission partie 2 - Auditez les logs de la base de données

| Étape | Indicateurs de réussite de l'activité | Notes |
|---|---|-------|
| Étape 1 : Insérer les logs dans votre base de données et les comprendre | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Les logs ont été intégrés dans votre base de données.<input type="checkbox"/> J'ai analysé le format des données.<input type="checkbox"/> J'ai complété le template d'audit et de présentation avec les informations découvertes.<input type="checkbox"/> J'ai ajouté la table des logs dans le dictionnaire des données. | |
| Étape 2 : Compréhension des logs | <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> J'ai effectué des tests sur les logs en SQL afin de comprendre ce qui ne va pas dans la base de données.<input type="checkbox"/> Les données intégrées le 15 Août 2024 correspondent bien à l'écart de CA manquant. | |

Mission partie 3 - Faites des recommandations pour l'entreprise

| Étape | Indicateurs de réussite de l'activité | Notes |
|---|---|-------|
| Prendre de la hauteur sur la base et le travail réalisé | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> J'ai revu les cours et les ressources précédents. <input type="checkbox"/> J'ai réalisé une veille et une recherche documentaire sur les termes, techniques et concepts abordés pour proposer des solutions et procédures humaines et automatisées. <input type="checkbox"/> J'ai utilisé ChatGPT, Google et les sites de veille pour aller le plus loin possible. <input type="checkbox"/> J'ai ajouté mes analyses aux templates d'audit et de présentation. <input type="checkbox"/> J'ai sourcé mes documents et informations techniques. <input type="checkbox"/> Mon document d'audit est complet. <input type="checkbox"/> J'ai émis des recommandations sur la base de mon audit pour améliorer la résilience de mon prototype. <input type="checkbox"/> Toutes les recommandations effectuées dans l'audit sont fonctionnelles dans mon prototype. <input type="checkbox"/> J'ai rajouté mon prototype dans mon support de présentation | |