

Avant de vous lancer dans le questionnaire en ligne, nous souhaitons ici vous faire découvrir quelques fondamentaux de l'exploration et de l'analyse de données.

Il n'est pas nécessaire d'avoir déjà des compétences dans ce domaine pour réaliser ce qui suit.

Nous évaluerons votre capacité à intégrer une formation à Simplon. Cela sous entend votre capacité à :

- adopter une posture d'apprenant/apprenante, en autonomie,
- utiliser les outils numériques de base (navigation internet, téléchargement de fichiers, prise en main de logiciel, etc.).

Vous aurez également besoin :

- d'un ordinateur
- d'une connexion internet

Si vous êtes bloqué/bloquée à un moment donné dans votre travail, cela n'est pas excluant et n'est pas un motif de rejet de votre candidature.

Vous pouvez aussi demander de l'aide autour de vous (sans faire faire à votre place bien entendu).

Certaines ressources proposées sont uniquement accessibles en anglais. L'anglais est la langue communément utilisée par les professionnels de l'informatique. Si vous avez des difficultés de compréhension (pas besoin de s'exprimer en anglais pour ce qui suit), n'hésitez pas à vous servir d'outils de traduction automatique, comme [Google Traduction](#) par exemple.

Pour information, le temps de travail nécessaire est estimé entre 1 journée et 1 journée et demi.

VOICI CE QUE L'ON VOUS DEMANDE DE FAIRE :

Découverte des bases de données et du langage SQL

1. Commencez par lire [cette courte introduction](#) au concept de base de données et cette [vidéo d'introduction au langage SQL](#) de 4 minutes.
2. Puis essayez d'avancer aussi loin que possible dans les travaux pratiques proposés par [sql-practice.com](#).

Découverte de l'algorithmique et du formalisme du langage Python

3. Avancer aussi loin que possible dans [l'app de silent teacher](#) sur les bases de Python.
4. Enfin, nous vous demandons de réaliser un petit projet. Les livrables seront à présenter le jour de la journée de sélection. Tout est expliqué dans ce brief projet : [\[Positionnement\] Brief projet Analyser les ventes d'une PME - Dev IA.pdf](#)