

Mission



Prêt à mener la mission ?

Félicitations ! Vous avez récemment rejoint une équipe de chercheurs de la [Food and Agriculture Organization of the United Nations \(FAO\)](#), en tant que Data Analyst.

Son rôle ? C'est l'un des organes qui composent l'ONU et dont l'objectif est "d'aider à construire un monde libéré de la faim".

Le responsable de l'équipe, Marc, un chercheur en économie de la santé, est enthousiaste à l'idée de votre arrivée. En effet, Julien, l'ancien Data Analyst, a récemment été muté, et votre équipe vient de se voir confier la réalisation d'une étude de grande ampleur sur le thème de l'alimentation et plus particulièrement sur la sous-nutrition dans le monde.

Scénario

Dès votre arrivée, vous trouvez un mail de Marc :

De : Marc
À : Moi
Objet : Bienvenue et briefing du projet

Bienvenue !

Tout d'abord, sache que je suis très content de t'accueillir au sein notre équipe !

Comme tu le sais, nous sommes en train de réaliser une grosse étude sur l'alimentation dans le monde. Je souhaite t'intégrer à ce projet afin que tu puisses nous aider à produire les différentes analyses. Nous avons découpé l'analyse en deux parties. Julien a déjà traité la partie de 2018 à maintenant avant de partir. De ton côté, tu vas donc t'occuper de la partie "historique" avec les données allant de 2013 à 2017.

Avant qu'il ne parte, nous avons déjà validé avec Julien les analyses à réaliser.

Tu trouveras en pièces jointes :

- l'ébauche de présentation de Julien
- les données
- le lexique

Il me semble d'ailleurs que Julien avait rajouté des commentaires dans son ébauche de présentation, j'espère que cela pourra t'aider.

N'hésite pas également à ajouter les analyses

N'hésite pas également à ajouter les analyses complémentaires que tu trouveras pertinentes.

J'ai failli oublier ! Julien avait également préparé un notebook avec les différentes étapes à réaliser pour répondre aux questions. Il ne savait pas encore s'il utiliserait Python ou R pour réaliser cette étude.

Est ce que tu as une préférence de ton côté ?

Dans tous les cas, il m'avait recommandé deux cours sur la plateforme OpenClassrooms, n'hésite pas à aller les voir :

- [Cours sur Python](#)
- [Cours sur R](#)

Dernière précision, tu n'es pas obligé d'utiliser les trames du notebook ou du PowerPoint mais elles peuvent être une aide précieuse pour ta première analyse !

N'hésite pas à venir me voir si tu as la moindre question !

Marc

Expert en nutrition et sécurité alimentaire - FAO

PJ1 : [Ébauche de trame de présentation](#)

PJ2 : [Données FAO.zip](#)

PJ3 : [Lexique](#)

PJ4 : Notebooks [Python](#) et [R](#)