**CHALLENGE EEIA 2022**

**Liens utiles :**

* **Lien vers le challenge**: <https://datascience.totalenergies.com/fr/challenge>
* Lien vers un fichier word en ligne pour les questions : <https://docs.google.com/document/d/1_hLG0s193QSnsM2k55IMXwyq35FeiQYT14Xgk8T8--k/edit?usp=sharing>
* Si vous aimez les challenges comme celui-ci, amusez-vous à en faire d’autres sur https://www.kaggle.com/

**Comment s’inscrire au challenge :**

**Création du compte pour le challenge :**

* Récupérez vos identifiants et mot de passe de votre adresse mail «  beninexcellence » dans votre adresse mail personnelle
* Cliquez sur le lien du challenge ci-dessus.
* Cliquez sur « Se connecter »
* Cliquez sur « Créer un compte »
* Remplissez votre nom, prénom, adresse électronique « beninexcellence » qu’on vous a fourni et le mot de passe de votre choix
* Acceptez les conditions d’utilisations et créer le compte

**Accès au challenge :**

* Cliquer sur « Challenges » en haut de la page du site web
* Cliquer sur le challenge de l’école d’été.
* Cliquer sur « Je participe » et accepter les conditions

De là, vous avez désormais accès au challenge. Je vous conseille de lire attentivement la page (vous pouvez la traduire avec google translate si vous ne comprenez pas bien anglais).

Sur la page, vous pourrez donc :

* Télécharger les données (dataset) utiles pour l’analyse et la construction du modèle ainsi que pour la soumission
* Accéder à de la documentation utile sur les différentes étapes de l’analyse et de la construction d’un modèle en machine learning
* Accéder à un notebook détaillé qui vous donne un exemple de comment faire depuis la lecture des dataframe sur Python jusqu’à la réalisation d’un modèle et la création d’un fichier .csv que vous pourrez soumettre sur le site en guise de premier test. Si vous n’y arrivez pas, n’hésitez pas à demander à vos camarades qui y arriveront. Si personne dans votre entourage n’y arrive, aucune inquiétude, nous explorerons ce notebook durant le TP prévu (je vous indiquerai bientôt la date).

Pour toutes vos questions concernant le challenge n’hésitez pas à les poser grâce au lien du fichier word en ligne que j’ai mis au début ou à me les poser directement. Pour toutes les questions de code, les autres formateurs seront ravis de vous aider également.

Bonne chance !!!