

[←](#) Mon parcours

PROJET VALIDÉ

Participez à une compétition Kaggle !

MISSION

ÉVALUATION



50 heures

Mis à jour le mercredi 19 janvier 2022



Mise-à-jour 22 août 2019 : Le livrable "Un support de présentation pour la soutenance." a été ajouté, pour aligner ce projet avec les autres.



Si vous êtes sur le parcours **Data Scientist V1**, ce projet est **optionnel**. Si vous décidez de ne pas faire ce projet, assurez-vous que le projet est **validé** par votre mentor accompagnateur.

Si vous êtes sur le parcours **Ingénieur Machine Learning**, ce projet est **obligatoire**.



Mise en contexte

Vous connaissez sûrement [Kaggle](#), une plateforme qui organise des compétitions en data science et qui récompense les meilleurs analystes internationaux ! Quoi de mieux que de participer à l'une de ces compétitions ?

Votre mission

Rendez-vous sur le site de [Kaggle](#) et choisissez la compétition qui vous intéresse. Vous êtes libre de votre choix ! 😊

Vous devrez participer à la compétition dans la mesure du possible, ou en tout cas obtenir des résultats mesurables. Vous passerez par toutes les étapes de l'analyse : récupération, nettoyage des données, analyse exploratoire, création de plusieurs modèles et mesure de leurs performances, etc.



Vous participerez à une compétition **réelle** et en **cours**.

Kaggle est conçue comme une plateforme collaborative. Ce projet est l'occasion de participer à cette communauté. Pour cela, vous pouvez vous appuyer sur les kernels partagés par d'autres participants. **Vous prendrez soin de citer les kernels qui vous ont paru utiles dans vos livrables.** En retour, vous partagerez également votre travail, sous forme d'un kernel Kaggle présentant des éléments pertinents de votre travail : un point d'analyse exploratoire qui vous a servi dans la phase de modélisation, ou l'un de vos modèles. La communauté pourra ainsi commenter et discuter de votre travail !



Si vous le pouvez, n'hésitez pas à participer à la compétition avec un autre étudiant du parcours, ou un de vos amis. Chaque membre du groupe devra bien entendu participer activement !

Livrables attendus

- L'ensemble des éléments produits lors de la phase de modélisation (**documentation et code**) identifiant explicitement le modèle final choisi.
- Le lien vers **un kernel Kaggle** permettant de partager un élément intéressant avec la communauté.
- Un rapport comprenant les résultats et conclusions associées (en PDF).
- Un **support de présentation** pour la soutenance.



Pour faciliter votre passage au jury, déposez sur la plateforme, dans un dossier nommé "*P8_nom_prenom*", tous les livrables du projet. Chaque livrable doit être nommé avec le numéro du projet et selon l'ordre dans lequel il apparaît, par exemple "*P8_01_documentation*", "*P8_02_lienkaggle*", et ainsi de suite.

Modalités de la soutenance

Votre soutenance durera 25 minutes, découpées ainsi (à titre indicatif) :

- 5 min - Présentation de la problématique, de son interprétation et des déductions effectuées quant aux pistes de recherche possibles
- 5 min - Présentation du cleaning effectué, du feature engineering et de l'exploration
- 10 min - Présentation du modèle final sélectionné ainsi que des améliorations effectuées.
- 5 min - Présentation du modèle final sélectionné ainsi que des performances et améliorations effectuées
- 5 à 10 minutes de questions-réponses

Compétences évaluées



Rédiger une note méthodologique afin de communiquer sa démarche de modélisation



Utiliser un logiciel de version de code pour assurer l'intégration du modèle



Présenter son code aux standards PEP 8



Enrichir les réalisations d'autres membres de la communauté de professionnels

OPENCLASSROOMS

Qui sommes-nous ?

Alternance

Financements

Expérience de formation


Forum

Blog 

Presse 

OPPORTUNITÉS

Nous rejoindre 

Devenir mentor 

Devenir coach carrière 

AIDE



FAQ

POUR LES ENTREPRISES

Former et recruter

EN PLUS

Boutique 

Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Politique de protection des données personnelles

Cookies

Accessibilité



Français



