# Intelligence Artificielle 3

Cours 1 - Règlements de compétition

Steve Lévesque, Tous droits reservés © où applicables

### Table des matières

- 1 Introduction au site Kaggle
- 2 Notebooks Kaggle
- 3 Compétition Comment y participer ?
- 4 Règlements de compétition
- 5 Compétition Bonne chance !!!

# Introduction au site Kaggle

Kaggle est un forum/site pour la communauté des scientifiques de données très populaire pour ses compétitions, les ressources gratuites faites par une communauté d'experts et son aspect social collaboratif intéressant.

# Introduction au site Kaggle

#### On peut à partir du site Kaggle :

- Voir et participer à des compétitions
- Voir des Notebooks et datasets d'experts
- Créer des Notebooks, datasets, modèles, compétitions et plus encore
- Discuter avec enthousiastes des sciences de données avec la partie sociale du site (commentaires)
- Apprendre la science des données, l'Al, le Machine Learning, etc.
- Encourager et avoir une mentalitée "open-source"
- Et plus encore!

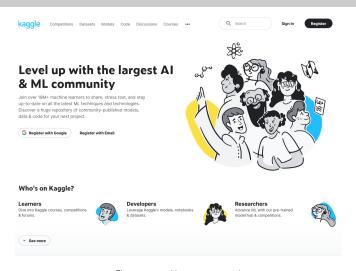


Figure: https://www.kaggle.com/



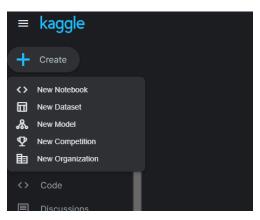


Figure: https://www.kaggle.com/

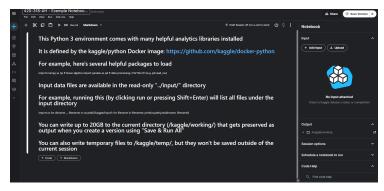


Figure: https://www.kaggle.com/

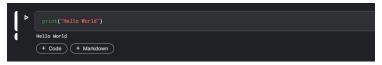


Figure: https://www.kaggle.com/

Attention : Pour la compétition privée du cours, le professeur va vous inviter à l'aide de votre courriel Ahuntsic.

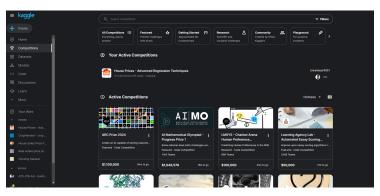


Figure: https://www.kaggle.com/

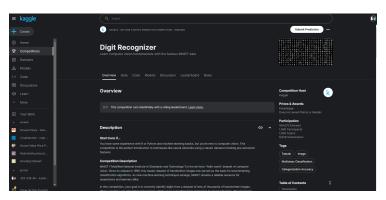


Figure: https://www.kaggle.com/

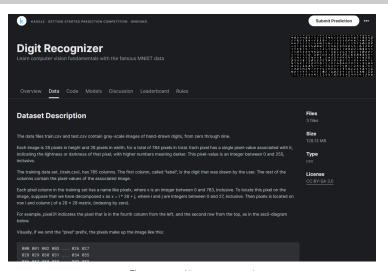


Figure: https://www.kaggle.com/

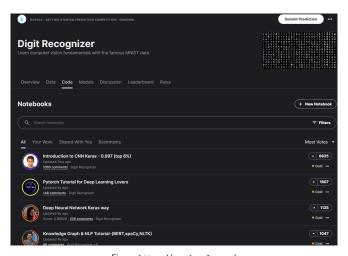
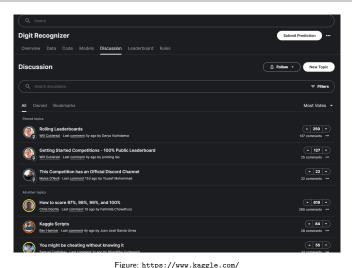


Figure: https://www.kaggle.com/



rigure: nttps://www.kaggie.com/

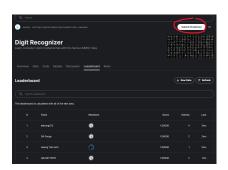


Figure: Remettre vos prédictions sur Kaggle.

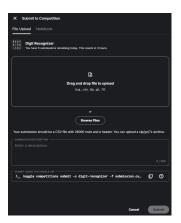


Figure: Un fichier .csv est standard pour les remises.

# Règlements de compétition

### Tricher est du plagiat. Que constitue tricher?

Infractions spéciales de la compétition qui comptent comme du plagiat :

- Changer les "labels" manuellement à la main pour avoir un meilleur score dans la compétition lors de la soumission sur Kaggle
- Prendre et utiliser le résultats d'une autre équipe lors de la soumission sur Kaggle

# Règlements de compétition

#### Tricher est du plagiat. Que constitue tricher?

Rappels non exhaustifs des infractions académiques traditionnelles qui s'applique pour cette compétition :

- Utiliser le code ou des méthodologies de l'Internet ou d'ouvrages sans faire de citations appropriées
- Utiliser une partie ou en entier de peu importe (rapport, code, etc.) d'une autre équipe

# Règlements de compétition

### Tricher est du plagiat. Que constitue tricher?

Normalement, mélanger le "train set" et "test set" est considéré de la triche ("cheating") dans la littérature puisque vous évaluez à partir de données déjà vue par le modèle lors de l'entraînement.

Ceci-dit, **SVP** faites attention pour ne pas le faire dans le cadre de votre travail. Par contre, même par malheur que vous oubliez, ce n'est pas compté comme du plagiat.

Ce sera compté comme une erreur importante dans le barème.

# Compétition - Bonne chance !!!

Une compétition privée pour le cours sera bientôt disponible.

SVP créer le compte Kaggle à partir du courriel du Collège Ahuntsic pour que je puisse vous inviter.

Veuillez vous référer à l'énoncé et au plan de cours pour plus de détails sur les pondérations, la date de remise de toutes les composantes (essais de compétition, code, rapport, présentation orale, etc.) ainsi que le nombre de personnes étudiantes nécessaires par équipe.

Bonne chance !!!

# Bibliographie

■ https://www.kaggle.com/