

Programme de formation

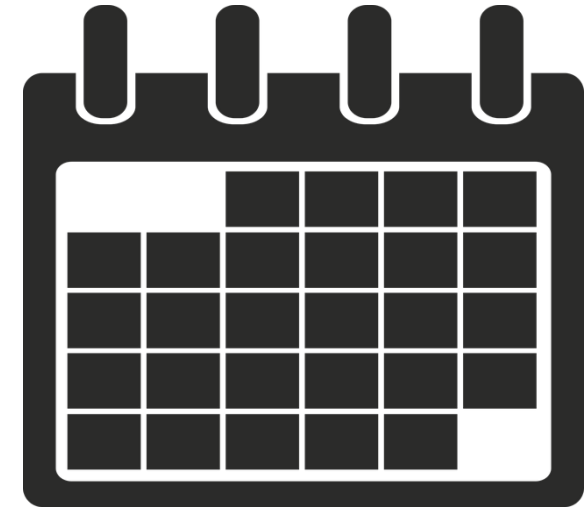


Image par [Tim Treis](#) de [Pixabay](#)

Semaine du 12/12/22 au 13/12/22

Blocs d'activités

- Workflow complet de l'entraînement d'un modèle de régression
- Etude de différents modèles de régression
- Présentation de modèles ensemblistes



Image par Pexels de Pixabay

Niveaux d'importances des notions

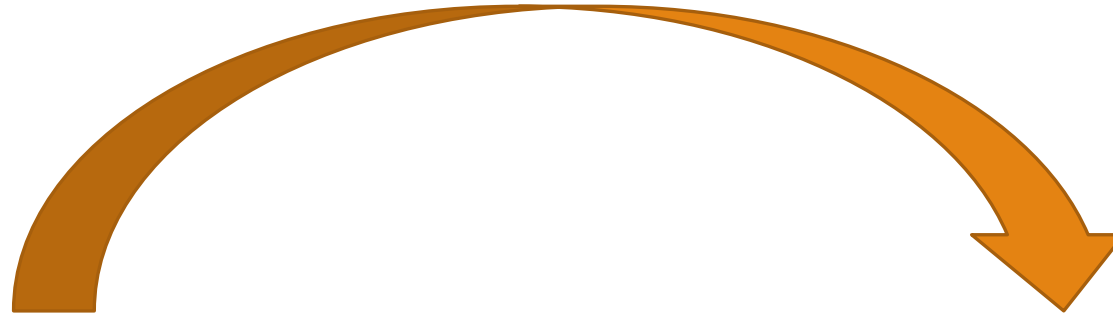
Ajout d'un code dans les activités pour indiquer l'importance des notions

- 🏅^① : connaissance fondamentale pour l'analyse de données
- 🏅^② : connaissance importante pour l'analyse de données
- 🏅^③ : connaissance moins importante pour l'analyse de données



Image par [Gerd Altmann de Pixabay](#)

Lien avec le reste de la formation



Déjà vu la dernière semaine

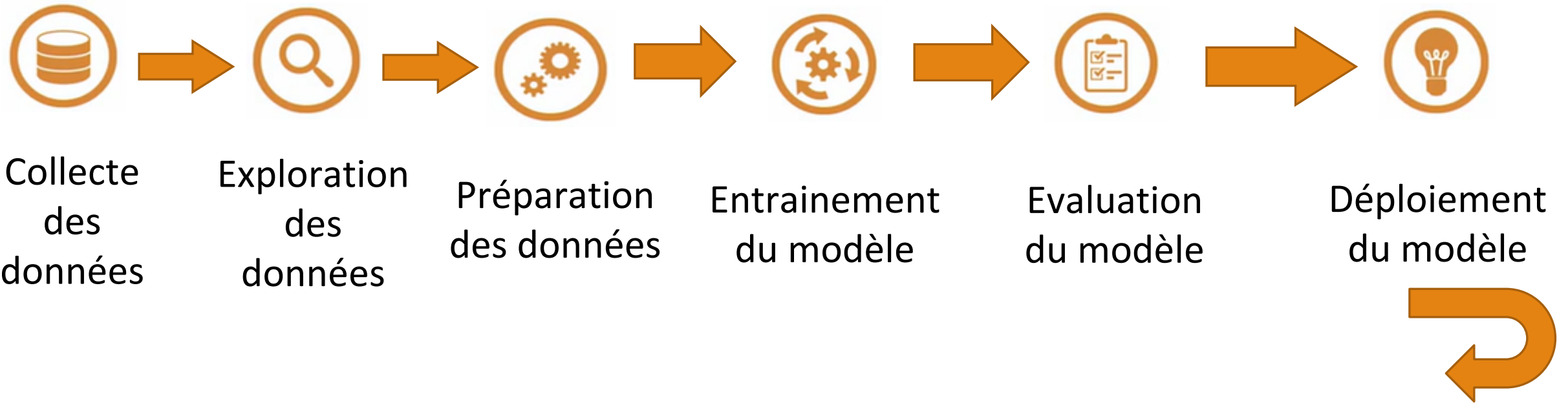
- Collecte de données à partir de différentes sources pour les traiter avec Pandas
- Visualisation de données géographiques
- Mathématiques appliquées à l'analyse de données
- Différents types de problèmes d'apprentissage automatique
- Base de la manipulation d'images avec Python (préparation module CNN)
- Projet de groupe d'analyse de données

A voir durant cette semaine

- Etude de différents modèles de régression
- Entraînement de différents modèles de régression
- Amélioration des modèles de régression
- Etude de la qualité des modèles
- Feature engineering de données temporelles

Périmètre du module

Périmètre de ce module



Des questions ?



Image par Gerd Altmann de Pixabay