

# Dataverne

Mardi 30 / 04 / 2019

19h à 19h30

Accueil à l'amphithéâtre de Pascalis

---

19h30

Mot d'ouverture par Loup Correa, développeur chez Braincube

*Présentation de l'association et introduction aux différents métiers autour de la data*

19h45 à  
20h15

Prédiction de comportement par Fabien Taghon, data scientist chez Phimeca

*Anticiper le comportement des consommateurs est un enjeu majeur pour le marketing moderne. On se doute tous que l'appétence pour les barbecues est plus élevée en été qu'en hiver, mais à quel moment précisément se fait cette bascule ? L'accès aux historiques de recherches google et la data science permettent d'anticiper, sur la base de critères calendaires et météo, les pics d'intérêt pour le produit considéré. Différentes techniques de régression (Lasso, Ridge, RandomForest, etc) ont été testées et évaluées selon leurs performances de prédiction et l'interprétabilité des modèles obtenus.*

20h15 à  
20h45

Détection d'objets par Léo Beaucourt, data scientist chez Agaetis

*Détection d'objets sur un flux vidéo en temps réel avec Tensorflow, OpenCV et Docker. Qu'est-ce qu'un réseau neuronal convolutif et comment l'utiliser avec Tensorflow pour détecter des objets prédéfinis directement sur le flux de votre webcam. L'apport de la librairie de traitement d'images OpenCV et des librairies python de multiprocessing et multithreading sera présenté ainsi que l'utilisation de Docker.*

21h à 22h

Buffet

---