

## **Algorithmes avancés**

**Où retrouver les ressources et corrections :** <https://bouillotvincent.github.io>

**Organisation des semaines 4 et 5 :**

- ❖ Récapitulatif et questions semaine 4 : mardi 9 juin de 8h/10h ou 10h/12h - deuxième heure de cours
- ❖ Explications semaine 5 : mardi 9 juin de 8h/10h ou 10h/12h - première heure de cours
- ❖ Récapitulatif et fin de l'année : mardi 30 juin de 8h/10h ou 10h/12h - deuxième heure de cours

Cette semaine, nous allons travailler à nouveau sur les algorithmes avancés. En particulier, nous allons travailler sur des questions autour de l'intelligence artificielle et des algorithmes d'apprentissages automatiques.

### **Étape 1 — Algorithmes des k plus proches voisins (60 minutes) :**

- ❖ Lisez le cours et faites les "à-faire vous même" dans le cours proposé sur mon site web (et sur Pronote).

### **Étape 2 — Domaines d'appartenance (30 minutes) :**

- ❖ Suivez le lien ci-dessous et essayez de comprendre pourquoi on réalise des domaines d'appartenance et comment on ferait pour l'implémenter avec le code ci-dessus.

<https://openclassrooms.com/fr/courses/4011851-initiez-vous-au-machine-learning/4022441-entraenez-votre-premier-k-nn>