

# Machine Learning

Les premiers modèles de machine learning à tester

---

Intégrer du ML simple :

1. Obtenir des données
2. Définir UNE métrique d'évaluation facile à observer
3. Définir des caractéristiques sensées et faciles à obtenir
4. Considérer les heuristiques comme des caractéristiques
5. Documenter TOUTES les caractéristiques utilisées

# Les premiers modèles de machine learning à tester

Intégrer du ML simple :

6. **Apprendre un modèle tous les n-jours**
7. Évaluer la dégradation des performances en fonction de l'âge du modèle
8. Vérifier les performances en test avant de déployer en production
9. Modèle appris sur des données jusqu'au jour N, tester sur les données après le jour N
10. Mesurer la différence entre performance en apprentissage et test
11. Plateau de performance  $\Rightarrow$  trouver des nouvelles caractéristiques/augmenter la puissance du modèle
12. Supprimer des caractéristiques pas déterminantes

# Les premiers modèles de machine learning à tester

## Support Vector Machine

