



• Différents types d'algorithmes



• 1. Algorithmique classique



• Example: understanding autmatique en R



La complexité est faible, et l'approche est déterministe



• 2. Algorithmische Machine Learning



• Apprentissage automatique, en français



• Exemple: classification supervisée, non supervisée



L'absence est élevée, et l'appréhension est probable



• 3. Algorithmen d'intelligente artificielle

• C'est le niveau supérieur

7. Différents types d'algorithmes, du `print('hello world')` à l'IA

7. Différents types d'algorithmes, du `print("hello world")` à l'IA

- Différents types d'algorithmes
 - 1. Algorithme classique
 - Un programmeur décompose les instructions à réaliser en plusieurs étapes
 - Exemple : le calendrier automatique en R
 - *La complexité est faible, et l'approche est déterministe*
 - 2. Algorithme dit de Machine Learning
 - Apprentissage automatique, en français
 - Apprendre à la machine à faire quelque chose en lui donnant des exemples de résultats et des données
 - Exemple : classification supervisée, ou non supervisée
 - *La complexité est élevée, et l'approche est probabiliste*
 - 3. Algorithme d'intelligence artificielle
 - C'est le niveau supérieur
 - Quand l'algorithme de machine learning a un comportement qui évolue dans le temps en fonction des données fournies

Bibliographie

- [Rapport CNIL sur l'IA « garder la main », 2017](#)
- [Wikipédia – Histoire de l'intelligence artificielle](#)
- [Podcast RadioFrance - l'IA : utopie dystopique](#), Villani, 2025
- Le pouvoir de l'ingénieur – Henri Lasserre, 1989
- Automate the boring stuff with Python, Al Sweigart, 2015

