SkillHub AI

GUIDE GRATUIT



GUIDE · ML

C'est quoi le machine learning ?

Le machine learning sans jargon

Comprendre comment une machine apprend avec des exemples, et ce que ça change pour vous.

01

Des règles ou des exemples

L'informatique classique suit une recette : **si ceci, alors fais cela**. Quelqu'un écrit toutes les règles à la main. Le **machine learning** (apprentissage automatique) fait l'inverse : on ne donne pas les règles, on donne des exemples, et la machine trouve seule ce qui les distingue.

Informatique classique	Machine learning
On écrit les règles	**On montre des exemples**
« Si le mail contient X, c'est un spam »	**Des milliers de mails marqués spam ou pas spam**
Rigide face aux cas nouveaux	**S'adapte aux cas proches de ses exemples**
Fonctionne sans données	**A besoin de beaucoup de données de qualité**

À RETENIR

Comme un enfant à qui on montre plein de chats : on ne lui explique pas ce qu'est un chat, il finit par les reconnaître.

02

Les 3 façons d'apprendre

1 **Avec les réponses (supervisé)**
On donne des exemples avec la bonne réponse : ce mail est un spam, celui-ci non. Ex. : filtre anti-spam, estimation du prix d'un bien immobilier.

2 **Sans les réponses (non supervisé)**
On donne des données brutes et la machine trouve des groupes. Ex. : regrouper ses clients par comportement d'achat.

3 **Par essais et récompenses (renforcement)**
La machine essaie, reçoit un bonus ou une pénalité, et s'améliore. Ex. : jeux, robots, et une partie de l'entraînement des assistants comme ChatGPT ou Claude.

Vous l'utilisez déjà

- Les recommandations de Netflix, YouTube ou Instagram.
- La détection de fraude sur votre carte bancaire.
- La reconnaissance de visage pour déverrouiller votre téléphone.

03

Machine learning, IA générative, LLM

Ces mots s'emboîtent comme des poupées russes :

1. **Intelligence artificielle**
   Le grand domaine : faire réaliser à une machine des tâches dites intelligentes.

2. **Machine learning**
   La méthode dominante de l'IA : apprendre à partir d'exemples.

3. **IA générative**
   Des modèles qui créent du contenu nouveau : texte, image, vidéo, son.

4. **LLM**
   Les grands modèles de langage, comme ceux derrière ChatGPT, Claude ou Gemini, entraînés sur d'énormes quantités de texte.

BON À SAVOIR

Un LLM est un produit du machine learning : il a appris la langue en lisant des milliards d'exemples de texte.

04

Apprendre à l'IA avec vos exemples

Vous n'avez pas besoin d'entraîner un modèle. Avec ChatGPT ou Claude, il suffit de donner quelques exemples dans votre demande : l'IA en déduit la règle et l'applique au reste.

CLASSER AVEC DES EXEMPLES À COPIER

Classe ces messages clients en « demande de prix », « réclamation » ou « autre ».
Exemples :
« Combien coûte la formation ? » → demande de prix
« Je n'ai pas reçu ma facture » → réclamation
Messages à classer : [coller vos messages]

ÉCRIRE DANS VOTRE STYLE À COPIER

Voici 3 textes que j'ai écrits : [coller]. Repère mon style (ton, longueur, structure) et écris dans ce même style un texte sur [sujet].

ET MAINTENANT ?

Faites travailler l'IA pour vous.

SkillHub AI accompagne les entreprises et les particuliers au Maroc pour utiliser l'IA concrètement, dans leur quotidien.

Formations
Maîtriser Claude, ChatGPT et les agents IA, en présentiel à Rabat, Casablanca ou en ligne.

Accompagnement
Identifier avec vous les tâches à automatiser et les bons outils.

Solutions IA sur mesure
Agents IA, automatisations et outils internes adaptés à votre activité.

Notre prochaine formation 100 % Claude et agents IA : rejoindre la liste d'attente →

D'autres guides gratuits : formation.skillhub.ma/guides

Instagram @skillhubai.ma · TikTok @skillhubai.ma · skillhub.ma · contact@skillhub.ma