


Claude 4 – Analyse approfondie

Présentation des innovations IA
par Opus 4 et Sonnet 4






Mohamed SAAD

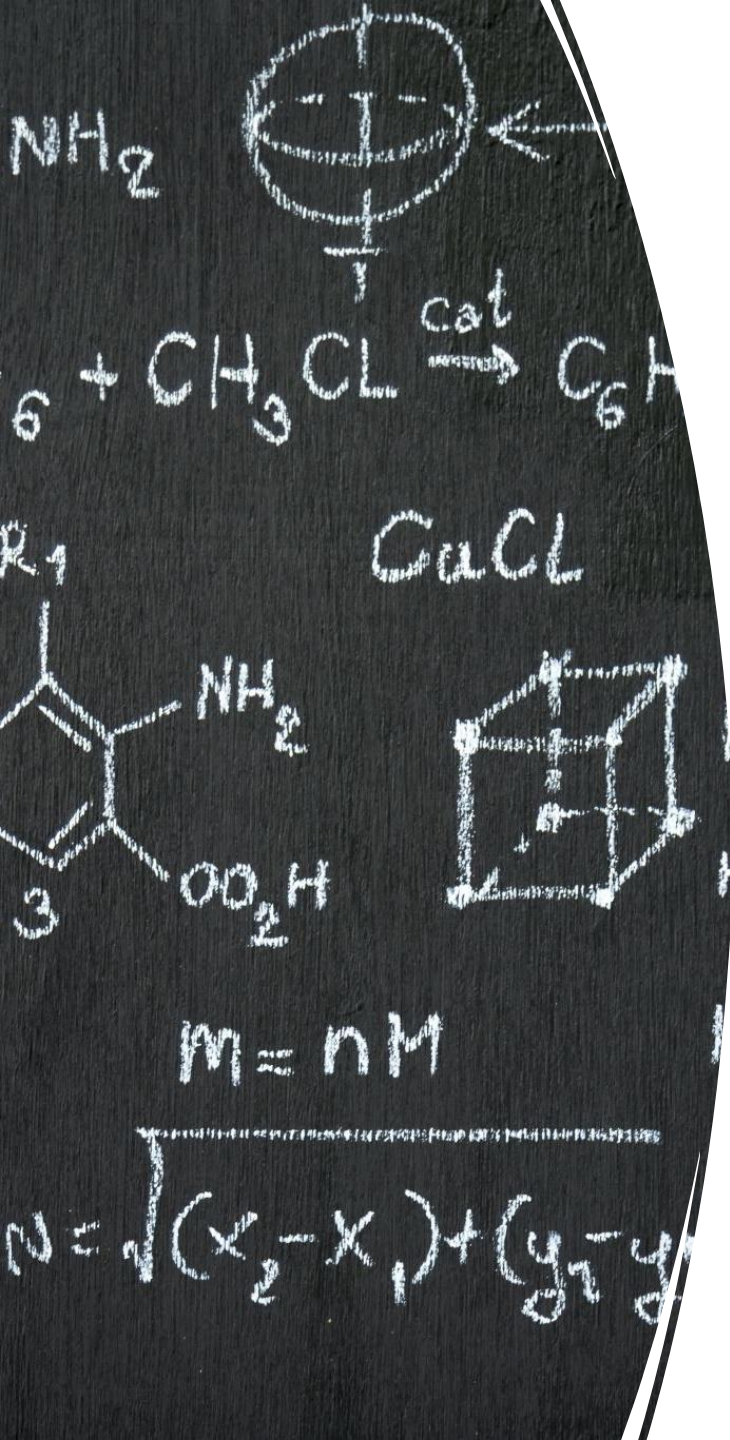


Nouveaux modèles Claude 4 (Opus 4 & Sonnet 4)





- 📅 Date de sortie : 22 mai 2025
- 🧠 Objectif : dominer le marché de l'IA avec des performances de pointe
- 🧩 Framework CAST : Comprendre, Accepter, Savoir, Tester
- ✨ Claude 4 = révolution technologique (zéro-shot, programmation, jeux, design...)

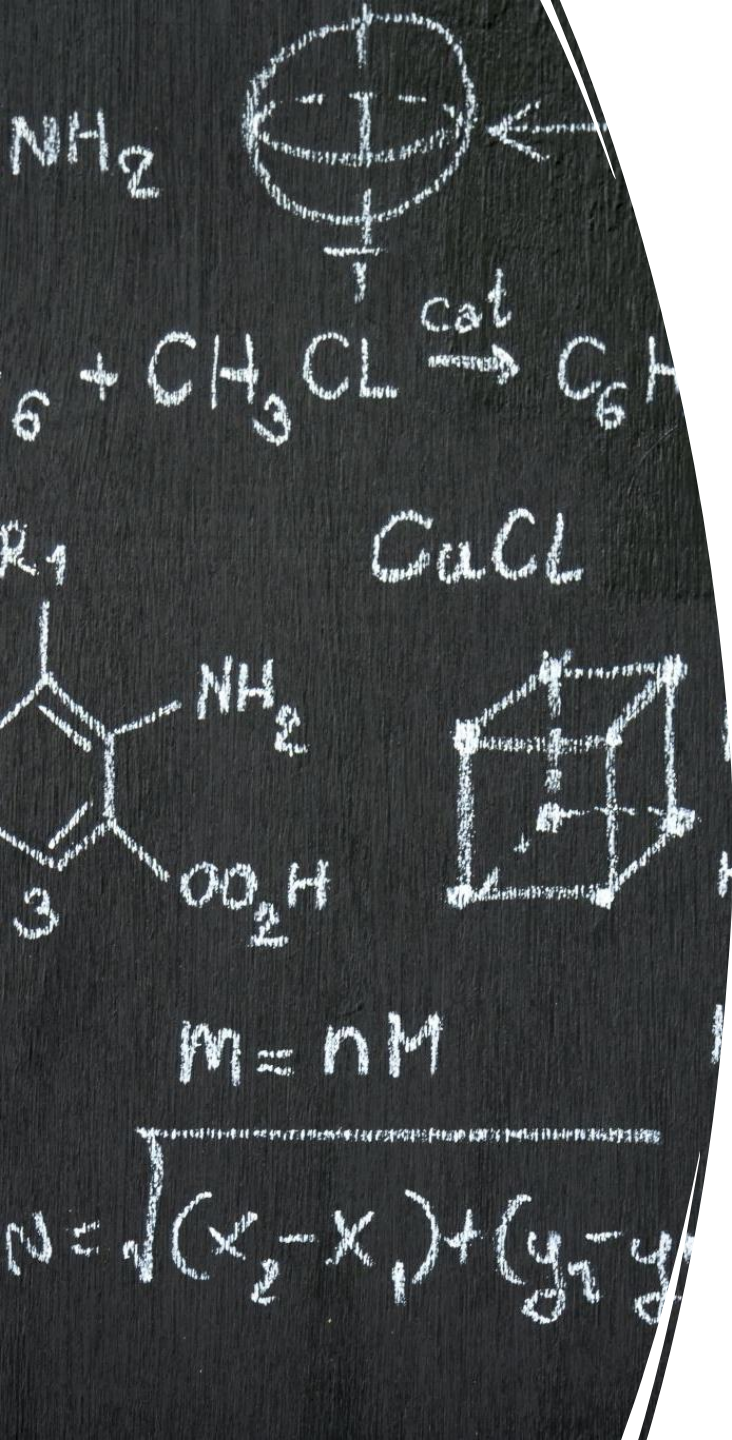
Capacités avancées des modèles Claude 4

-  Codage automatique et résolution de bugs
-  Raisonnement avancé et multilingue
-  Utilisation de terminal et outils IA
-  Raisonnement visuel (OpenAI O3 meilleur)
-  Compétence en mathématiques avancées






Benchmarks – Claude 4 en tête





-  Top 1 dans plusieurs catégories :
codage, outils, maths
-  Mieux noté que GPT-4.1, Gemini 2.5
et O3
-  Résultats issus de sources officielles
(Anthropic)
-  Claude 4 surclasse la compétition sauf
en raisonnement visuel (O3)



Tarification et coûts API

-  Claude Pro : 20\$/mois (accès à Opus & Sonnet 4)
-  API Opus 4 & Sonnet : rapport qualité/prix avantageux
-  Idéal pour développeurs, low-codeurs et créateurs de jeux





Claude Code : assistant développeur IA

-  Comprend le contexte du projet (via GitHub, CLI...)
-  Corrige, teste et améliore le code sans supervision
-  Codage de jeux interactifs en zéro-shot
-  Capacité à créer des jeux addictifs sur demande





Applications testées en zéro-shot

- 🎮 Jeux : Wi Farm, jeux d'orthographe, Tetris, Cyber Snake
- 📄 Éditeurs : Notion-like, To-do list animée
- 🧩 Interfaces : fractales infinies, simulation d'égoïsme
- 🌍 Jeux de simulation : chaos humain, écosystèmes émergents

Comparatif rédaction Claude 4 vs ChatGPT 4.1

-  Claude 4 meilleur en structuration, hook, copywriting
-  ChatGPT 4.1 : trop d'emojis, structure plus neutre
-  Claude 4 exploite mieux la mémoire conversationnelle
-  Claude 4 recommandé pour scripts, newsletters, CV HTML

Interface utilisateur & expérience

-  Canvas et artefact intégrés (prévisualisation code)
-  Responsive design, animations, glasmorphisme
-  Export HTML/CSS/JS & publication directe
-  Pages portofolio, mini éditeurs, jeux stylisés

Conclusion : Claude 4, une IA Stratosphérique

- 🚀 Claude 4 excelle dans la création, la logique et la personnalisation
- 🧠 Des performances stables sans itération nécessaire
- 🛠️ Convient aux développeurs, créatifs, éducateurs, entrepreneurs
- 🎯 Objectif : construire, expérimenter, automatiser... sans coder !