

UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO



XXX Verano de la Ciencia UG

**Manual – Nivel intermedio para el uso de la
Inteligencia Artificial Generativa por madres
migrantes residentes en Estados Unidos para el
aprendizaje de sus hijos**

Emma Clouet
Erika del Socorro Alvizo Tapia
Juana Isabelvia Pérez Torres
Mtra. Alma Laura Montes Hernández





En ciertos países, las IAs necesitan pago, como en los Estados Unidos



ChatGPT



Inicio

- 1) Conocer su correo electrónico
- 2) abrir internet/ google el motor de búsqueda



Nouvel onglet  + 

Zimbra: Réception  Se connecter sur l...  Boîte de réception...  Program Finder – I...  netflix.com/browse  Dictionnaire anglais  Détails du pays –...  Tous les favoris

Gmail Images  

Google

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL  

 ECAMPUS U...  emmaclouet...  Dictionnaire ...  Connexion  Program Fin...  welcome  Zimbra  DeepL Tradu...  Outlook  Ajouter un r...

Nouvel onglet

Google |

Zimbra: Réception Se connecter sur l... Boîte de réception... Program Finder – l... netflix.com/browse Dictionnaire anglais Détails du pays -... Tous les favoris

Gmail Images

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

ECAMPUS U... emmaclouet... Dictionnaire ... Connexion Program Fin... welcome Zimbra DeepL Tradu... Outlook Ajouter un r...



Personnaliser Chrome

Nouvel onglet

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

Zimbra: Réception | Se connecter sur l... | Boîte de réception... | Program Finder - I... | netflix.com/browse | Dictionnaire anglais | Détails du pays -...

Gmail Images

deepseek

deepseek - Recherche Google

deepseek chat

deepseek api

deepseek en français

deepseek pc

deepseek pour pc

deepseek download

deepseek apk

deepseek download pc

deepseek coder

Personnaliser Chrome

Google deepseek X Microphone Camera Search

Tous Vidéos Images Actualités Shopping Vidéos courtes Maps Plus Outils

 DeepSeek
<https://www.deepseek.com> :

DeepSeek | 深度求索

深度求索 (DeepSeek) , 成立于2023 , 专注于研究世界领先的通用人工智能底层模型与技术, 挑战人工智能前沿性难题. 基于自研训练框架、自建智算集群和万卡算力等资源, ...

AI DeepSeek, unravel the mystery of AGI with curiosity. Answer the ...

DeepSeek Chat with DeepSeek AI – your intelligent assistant for coding ...

DeepSeek Platform Join DeepSeek API platform to access our AI models ...

Sign up Join DeepSeek API platform to access our AI models ...

Models & Pricing Pricing Details · (1) The deepseek-chat model points to ...

Autres résultats sur deepseek.com »

 deepseek-espanol.chat

DeepSeek
Société d'intelligence artificielle :

DeepSeek est une société chinoise d'intelligence artificielle et le nom de son agent conversationnel, qui exploite un grand modèle de langage. Établie à Hangzhou, la société est fondée et soutenue par le fonds spéculatif chinois High-Flyer.

Source: [Wikipédia](#)

 deepseek.com

Fondateur : Liang Wenfeng

Création : mai 2023, Hangzhou, Chine

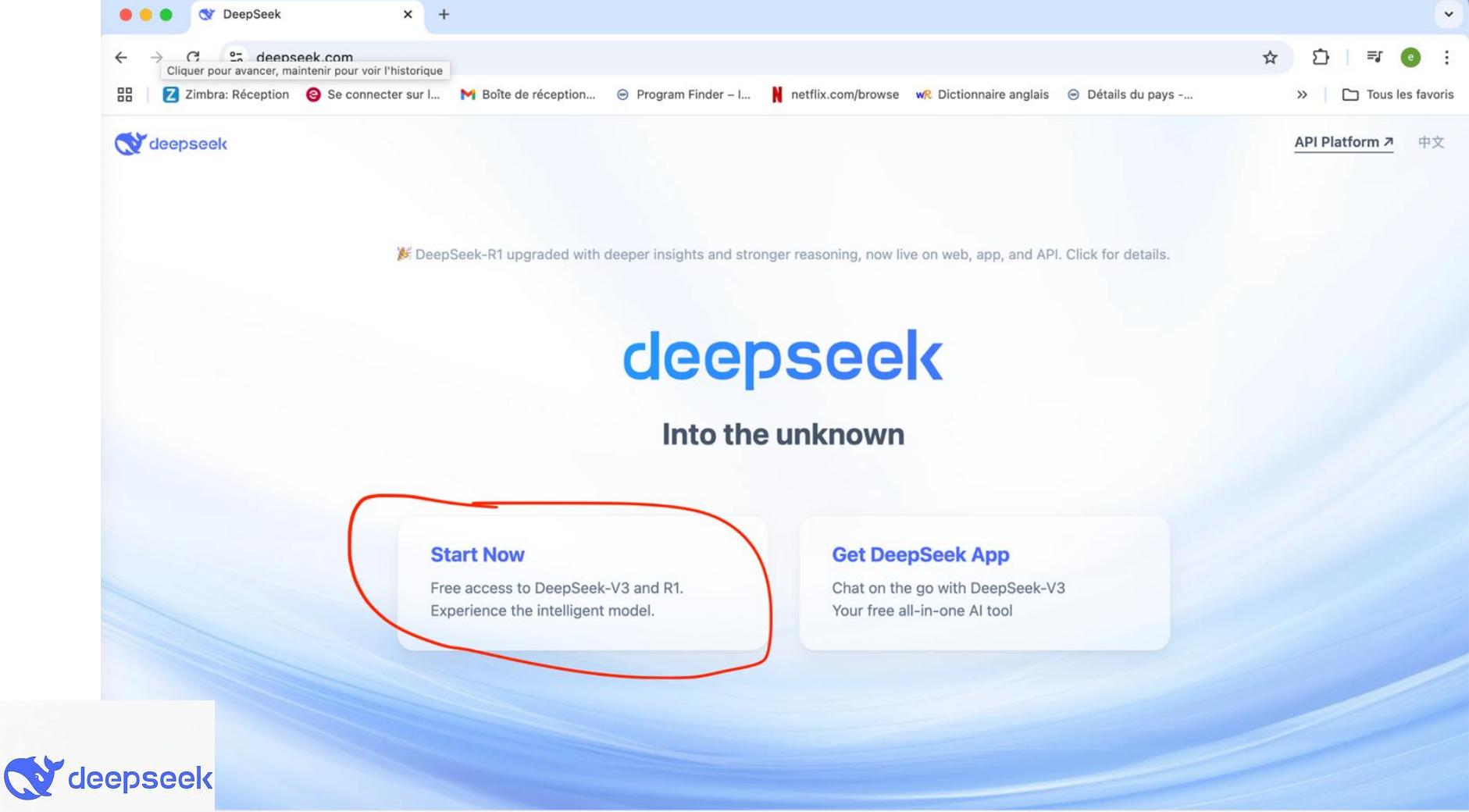
Dernière version : 20 janvier 2025

État du projet : Développement actif

Politique de distribution : Freemium

Première version : 29 novembre 2023

Les internautes recherchent aussi





2 opciones

Only login via email, Google, or +86 phone number login is supported in your region.

Phone number / email address

Password



By signing up or logging in, you consent to DeepSeek's [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

Log in

Forgot password?

Sign up

OR

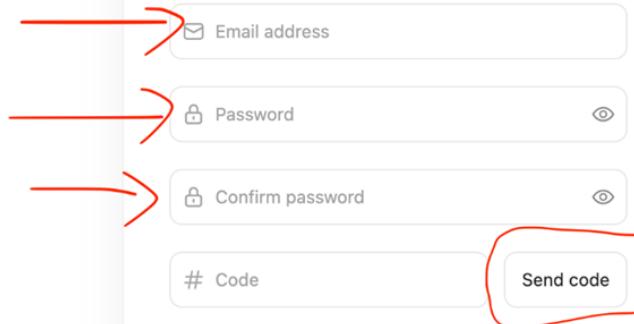
Log in with Google





añadir las informaciones

Only email registration is supported in your region. One DeepSeek account is all you need to access to all DeepSeek services.



✉ Email address

🔒 Password

🔒 Confirm password

Code Send code

Un código enviado
por correo
electrónico

By signing up, you consent to DeepSeek's [Terms of Use](#) and [Privacy Policy](#).

Sign up

Log in

accounts.google.com/o/oauth2/auth/oauthchooseaccount?client_id=205977709770-3d0am349pfuhpv45soo1qt5o6h7cbokf.apps.googleusercontent.com



Zimbra: Réception

Se connecter sur l...

Boîte de réception...

Program Finder – I...

netflix.com/browse

Dictionnaire anglais

Détails du pays -...



Tous les favoris



Se connecter avec Google



Sélectionner un compte

pour accéder à l'application chat.deepseek.com



Emma Clouet

emmaclouet29@gmail.com



emma clouet

clouet.emma29@gmail.com



Utiliser un autre compte

Avant d'utiliser l'appli chat.deepseek.com, vous pouvez consulter ses [Règles de confidentialité](#) et ses [Conditions d'utilisation](#).

Français (France)



Aide

Confidentialité

Conditions d'utilisation

DeepSeek - Into the Unknown

chat.deepseek.com

Zimbra: Réception Se connecter sur l... Boîte de réception... Program Finder - I... netflix.com/browse Dictionnaire anglais Détails du pays -... Tous les favoris

deepseek

New chat

historial

No chat history

escribir la solicitud

Message DeepSeek

Hi, I'm DeepSeek.

How can I help you today?

DeepThink (R1) Search

anadir un documento ya guardado en el cumputadora

AI-generated, for reference only



Inicio

- 1) Conocer su correo electrónico
- 2) abrir internet/ google el motor de búsqueda



Nouvel onglet  + 

Zimbra: Réception  Se connecter sur l...  Boîte de réception...  Program Finder – I...  netflix.com/browse  Dictionnaire anglais  Détails du pays –...

Gmail Images  

Google

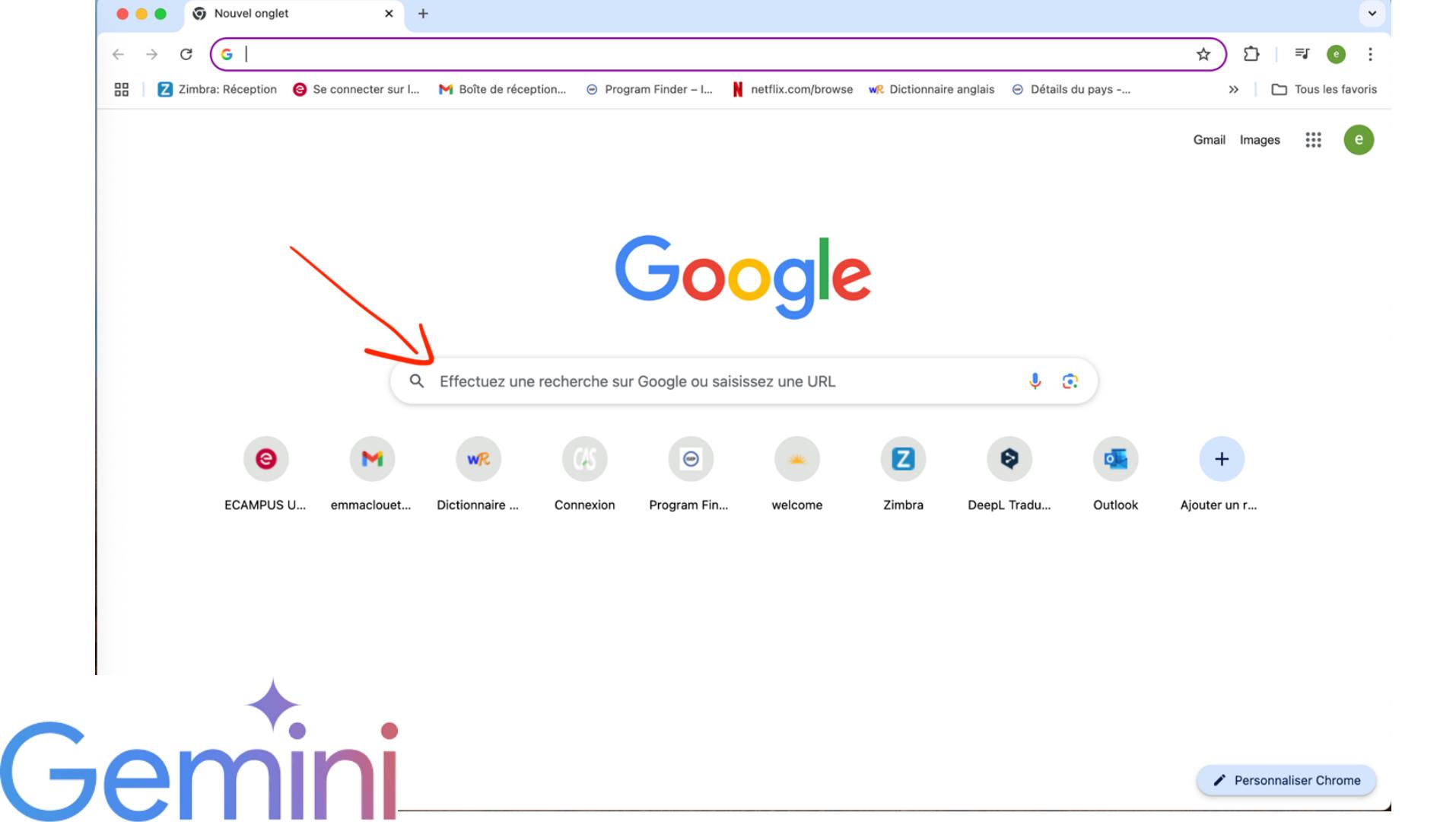
Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL  

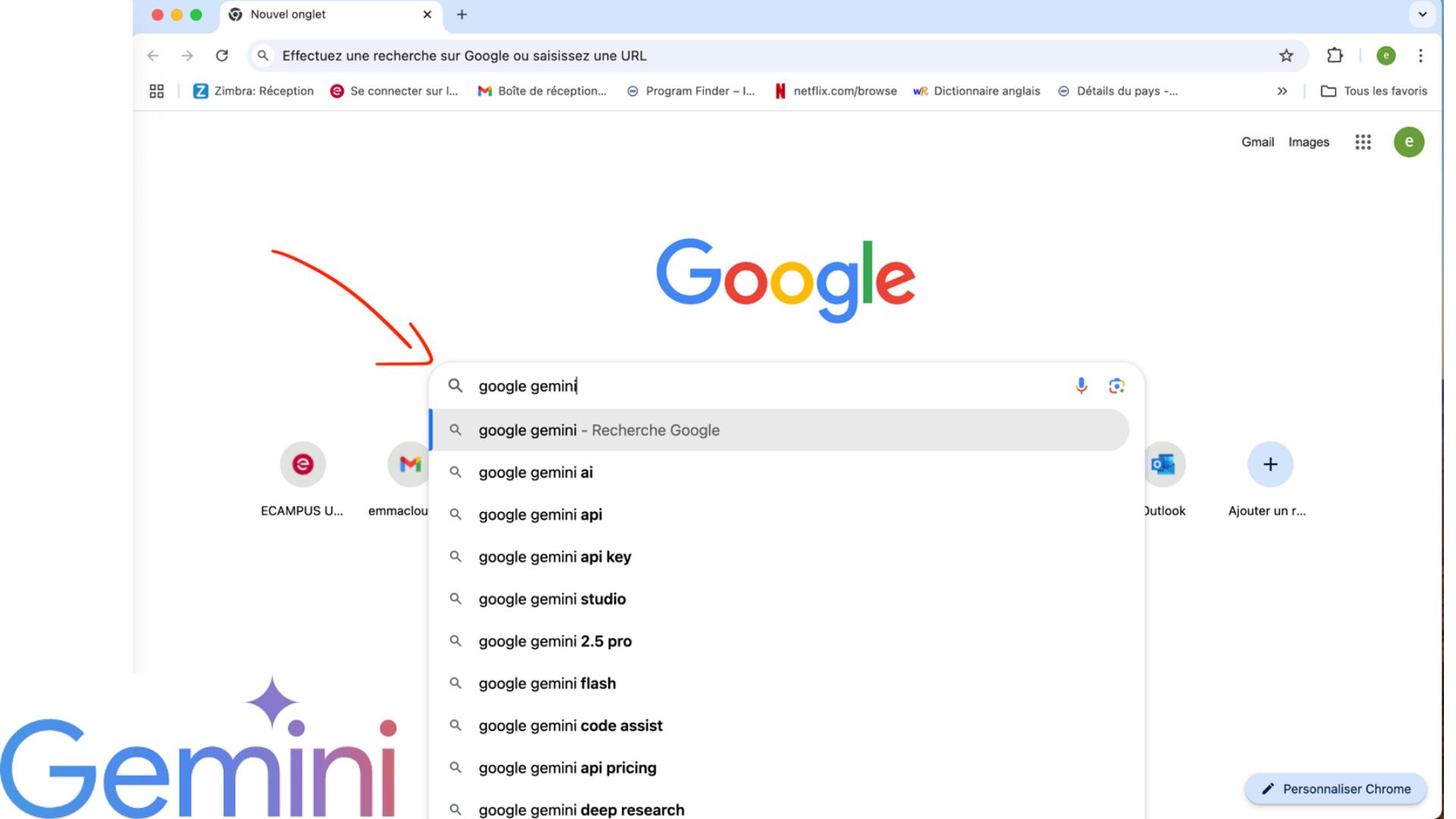
         

ECAMPUS U... emmaclouet... Dictionnaire ... Connexion Program Fin... welcome Zimbra DeepL Tradu... Outlook Ajouter un r...

Gemini

Personnaliser Chrome





google gemini - Recherche G x +

← → C google.com/search?q=google+gemini&rlz=1C5CHFA_enFR1031FR1032&oq=google+gemini&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCQgAEEUYORiABDIHCAEQABiABDI... ☆ 📁 e :

Zimbra: Réception Se connecter sur l... Boîte de réception... Program Finder – l... netflix.com/browse Dictionnaire anglais Détails du pays -... ➡️ 📁 Tous les favoris

Google

google gemini

Tous Images Vidéos Actualités Shopping Vidéos courtes Livres Plus Outils

Google
https://gemini.google.com > ...

Google Gemini
Découvrez Gemini, votre assistant AI personnel ... Les Conditions d'utilisation de Google et les Règles de confidentialité de Google s'appliquent. Vérifiez les ...

Connexion
Voici Gemini, votre assistant IA personnel ... Les conditions de ...

Aide Applications Gemini
Utiliser Gemini dans Google Messages · Parler ...

Utiliser Gemini dans Google ...
Commencer une discussion avec Gemini dans Google Messages ...

Questions fréquentes
Gemini vous donne un accès direct à l'IA de Google. Obtenez ...

ats sur google.com »

ini.google.com · app · Traduire cette page

Gemini. Obtén ayuda escribiendo, planificando, aprendiendo y más gracias a la IA

Gemini Application :
Gemini, anciennement Bard, est un chatbot développé par Google et qui se base sur un grand modèle de langage également appelé Gemini.
Source: [Wikipédia](#)

Date de sortie initiale : 21 mars 2023
Dernière version : Gemini 2.5 Flash/Pro (25 mars 2025 - 17 avril 2025)
Développeurs : Google AI
Première version : Bard Expérimental (10 avril 2023)

Les internautes recherchent aussi

ChatGPT Microsoft Copilot Grok WhatsApp

Google Gemini

gemini.google.com/app?hl=es

Zimbra: Réception | Se connecter sur l... | Boîte de réception... | Program Finder – I... | netflix.com/browse | Dictionnaire anglais | Détails du pays -... | Tous les favoris

Gemini

2.5 Flash

Acerca de Gemini

Iniciar sesión

Descubre Gemini,
tu asistente de IA personal

Gemini

Pregunta a Gemini

Se aplican los [Términos de Google](#) y la [Política de Privacidad de Google](#). Gemini puede cometer errores, así que comprueba sus respuestas.

accounts.google.com/v3/signin/accountchooser?continue=https%3A%2F%2Fgemini.google.com%2Fapp%3Fhl%3Des&ec=GAZAkU&followup=https%3A%2F%2Fgemini.google.com%2Fapp%3Fhl%3Des

Elegir su cuenta

Seleciona una cuenta

Emma Clouet emmaclouet29@gmail.com Sesión cerrada

emma clouet clouet.emma29@gmail.com Sesión cerrada

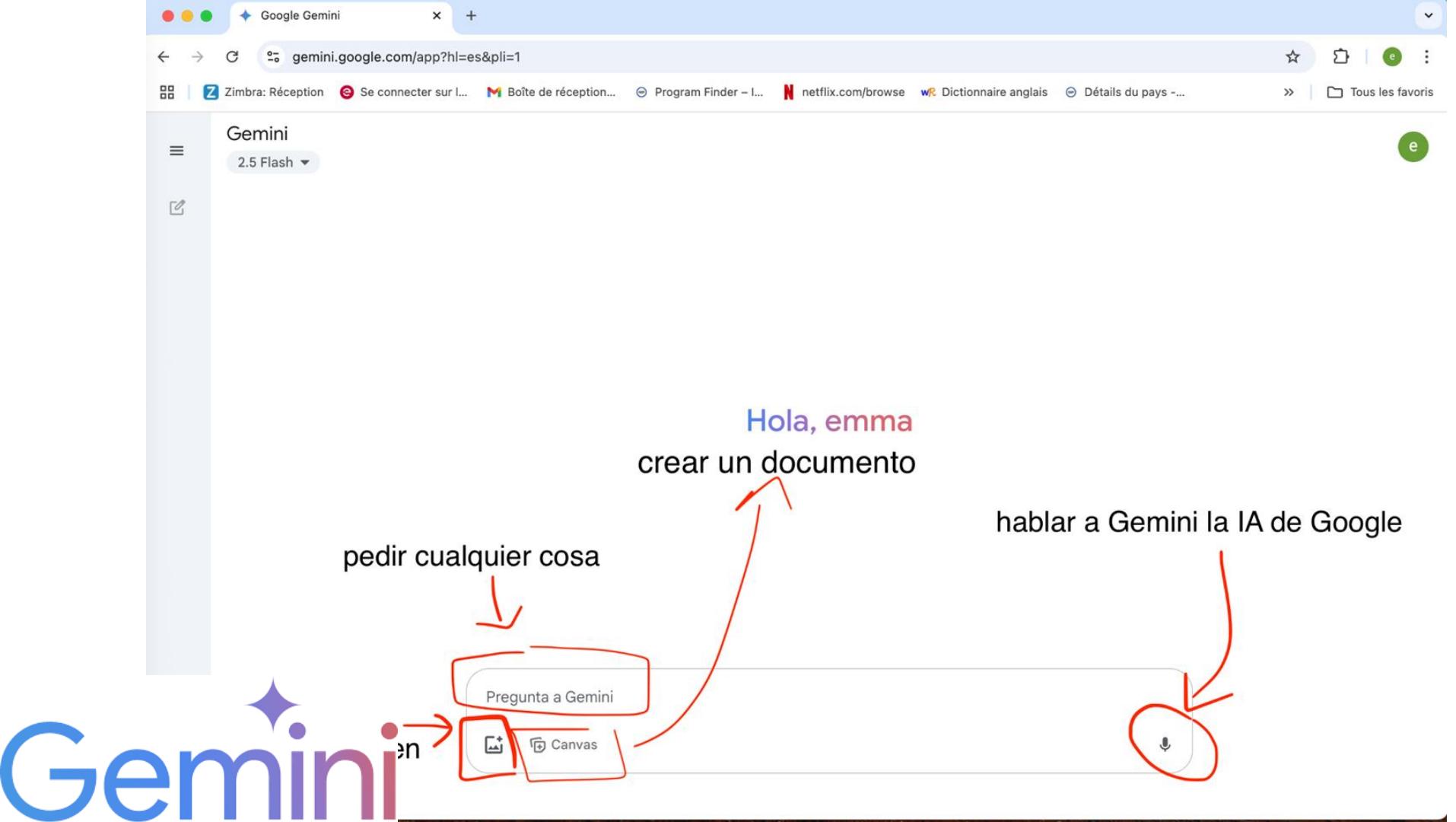
Usar otra cuenta

Quitar una cuenta

Español (España)

Ayuda Privacidad Términos

Gemini





Inicio

- 1) Conocer su correo electrónico
- 2) abrir internet/ google el motor de búsqueda



Nouvel onglet  + 

Zimbra: Réception  Se connecter sur l...  Boîte de réception...  Program Finder – I...  netflix.com/browse  Dictionnaire anglais  Détails du pays –...  Tous les favoris

Gmail Images  

Google

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL  

 ECAMPUS U...  emmaclouet...  Dictionnaire ...  Connexion  Program Fin...  welcome  Zimbra  DeepL Tradu...  Outlook  Ajouter un r...



LE CHAT
MISTRAL

 Personnaliser Chrome

Nouvel onglet

Google |

Zimbra: Réception Se connecter sur l... Boîte de réception... Program Finder – l... netflix.com/browse Dictionnaire anglais Détails du pays -...

Tous les favoris

Gmail Images

Google

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

ECAMPUS U... emmaclouet... Dictionnaire ... Connexion Program Fin... welcome Zimbra DeepL Tradu... Outlook Ajouter un r...



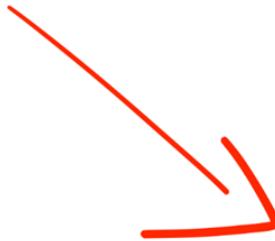
Personnaliser Chrome



LE CHAT
MISTRAL



Google



le chat mistral ai



le chat mistral ai - Recherche Google



ECAMPUS U...



emmaclou

le chat mistral ai free

le chat mistral ai abonnement

le chat mistral ai pro

le chat mistral ai application

le chat mistral ai avis

le chat mistral ai prix

le chat mistral ai gratuit en français

le chat mistral ai en français

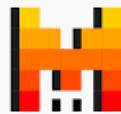
le chat mistral ai wikipedia



Outlook



Ajouter un r...



LE CHAT
MISTRAL



Tous

Images

Actualités

Vidéos

Shopping

Vidéos courtes

Web

Plus ▾

Outils ▾



Mistral AI

<https://chat.mistral.ai> · Traduire cette page

[Le Chat - Mistral AI](#)

Chat with Mistral AI's cutting edge language models.

[Sign in](#)[Mistral AI Terms of Service](#)[Mistral AI API \(1.0.0\)](#)[Sign up](#)

Afficher les résultats pour

Le Chat
Application

Mistral AI

<https://mistral.ai> › products › le-chat

[Le Chat, l'assistant IA d'entreprise](#)

Avec une maîtrise totale de votre stack d'IA, des modèles aux agents, le Chat permet un apprentissage et une amélioration continu sans sacrifier le contrôle.



Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=ai.mistral.chat>

by Mistral AI – Applications sur ...

un assistant complet conçu pour améliorer votre vie personnelle et professionnelle. Il puissance de l'IA à des informations étendues ...

questions :

le Mistral AI est gratuit ?



LE CHAT MISTRAL



← → ⌛ chat.mistral.ai/chat



✉️ | Zimbra: Réception ⏵ Se connecter sur l... 📩 Boîte de réception... ⏵ Program Finder – l... 📺 netflix.com/browse 📖 Dictionnaire anglais ⏵ Détails du pays -...

» | 📁 Tous les favoris



Se connecter

S'inscrire



Demander au Chat



Réflexion

Outils



LE CHAT
MISTRAL





Create account



auth.mistral.ai/ui/registration?flow=80fcb2fe-7594-4ca3-ab2a-c32a1ca9e5fd



Zimbra: Réception

Se connecter sur l...

Boîte de réception...

Program Finder – I...

netflix.com/browse

Dictionnaire anglais

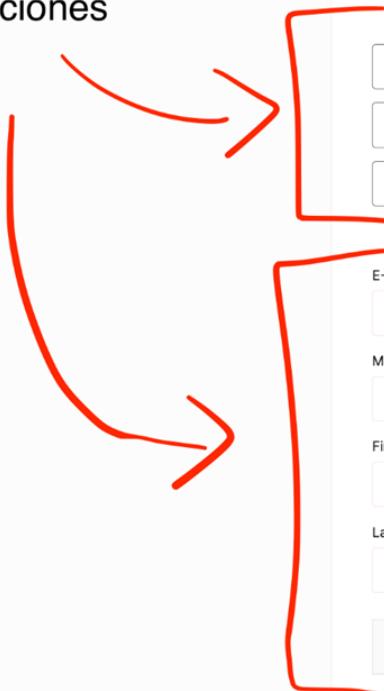
Détails du pays -...

Tous les favoris

Mistral AI

Créer un compte

Hay 2 opciones



S'inscrire avec Apple

S'inscrire avec Google

S'inscrire avec Microsoft

E-Mail *

Mot de passe *

First name

Last name

[S'inscrire](#)



LE CHAT
MISTRAL

Vous avez déjà un compte ? [Se connecter](#)



EC emma clouet
Le Chat Gratuit

Chat

Agents

Bibliothèques

Connexions

Rechercher

pedir cualquier cosa

buscar

pasar en modo pago

añadir un documento



Demander au Chat ou @mentionner un agent

+ Réflexi

Out

0

Canvas

■ Génération d'images

— Générer des images

Recherche web

Gmail

1

Page 10

 Passez à Pro



Ejercicio

Buscar un receta de enchiladas verdes para 4 personas con un tiempo de preparación de 20 minutos



Ejercicio

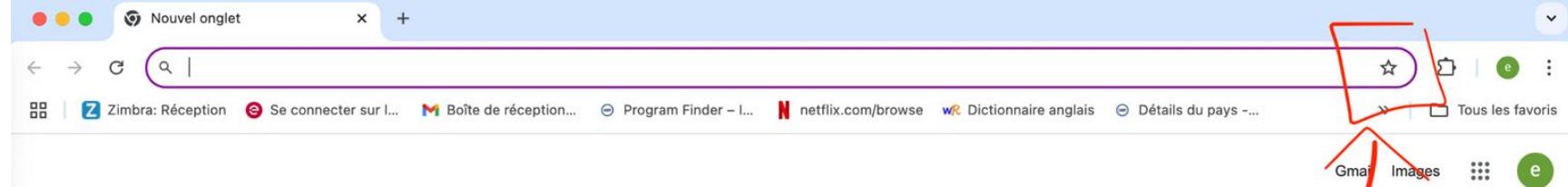
Misma búsqueda: un receta de enchiladas verdes por 4 personas con un tiempo de preparación de 20 minutos PERO hay una persona que es alérgica al maíz, quiero reemplazar el maíz por otro ingrediente



Ejercicio

Otra búsqueda de otra receta de enchiladas





añadir una pestaña a favoritos para acceder a ella más rápidamente



¡ Vamos a practicar !



LE CHAT
MISTRAL



deepseek

Gemini



añadir una pestaña a favoritos para acceder a ella más rápidamente



ECAMPUS U...



emmaclouet...



Dictionnaire ...



Connexion



welcome



Program Fin...



Zimbra



DeepL Tradu...



Outlook



Ajouter un r...

Ejercicio DeepSeek

Prompt: traducir el texto en francés al español y el segundo del inglés al español



Ejercicio Gemini

Prompt: vamos a hacer lo mismo pero vamos a preguntar a Gemini que nos da la pronunciación oral



¡ Vamos a practicar !



Chat GPT

Prompt:

- Crear invitaciones para los campamentos.
- Organizar una fiesta para la comunidad el 15 de julio para 20 niños y 10 adultos desde las cartas de invitaciones hasta los regalos para los invitados (comida con excepciones para alérgicos, decoración, música, etc.).

Literatura sobre la IA

1. "Hello World: Cómo los algoritmos están cambiando el mundo" – Hannah Fry

 Versión en español disponible

 Contenido: Explica de forma clara y amena cómo las IA toman decisiones, de dónde obtienen los datos, cómo los procesan, y qué consecuencias tiene eso.

 Incluye ejemplos reales: medicina, transporte, justicia, redes sociales.

 Ideal para ti si quieres entender cómo la IA usa información del mundo real para aprender y actuar, sin entrar en fórmulas técnicas.

2. "Inteligencia Artificial. Guía para humanos pensantes" – Melanie Mitchell

 Versión en español disponible

 Contenido: Cubre cómo las IA aprenden a partir de datos, cómo funcionan redes neuronales y qué pasa cuando reciben información ambigua o incompleta.

 Muy didáctico, con explicaciones paso a paso y ejemplos como Google Translate, AlphaGo o reconocimiento facial.

 Ideal si quieres una base sólida sobre cómo la IA percibe, organiza y utiliza la información.

3. "Armas de destrucción matemática" – Cathy O'Neil

 Versión en español disponible

 Contenido: Trata sobre cómo la IA y los algoritmos recogen datos, cómo se entrena con ellos y los peligros de usar datos mal diseñados (sesgos, discriminación, opacidad).

 Muy centrado en el impacto social, pero explica con claridad cómo se recolectan y procesan los datos.

 Ideal si te interesa la parte crítica y social del uso de datos por las IAs.

Porque pagar?

Las diferentes IAs necesitan un pago porque Trump ha bloqueado la gratuidad porque DeepSeek por ejemplo tomó demasiado usuarios de Chat GPT.

Evaluación

1. Las sesiones fueron útiles para entender el funcionamiento de las IAs?
2. Puedes incorporar el uso de la IA después de estos talleres en tu vida cotidiana ?
3. Cúal es tu perspectiva ahora a propósito de la IA?