

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



X X X  
**Verano**  
DE LA  
**Ciencia**  
Universidad de Guanajuato



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

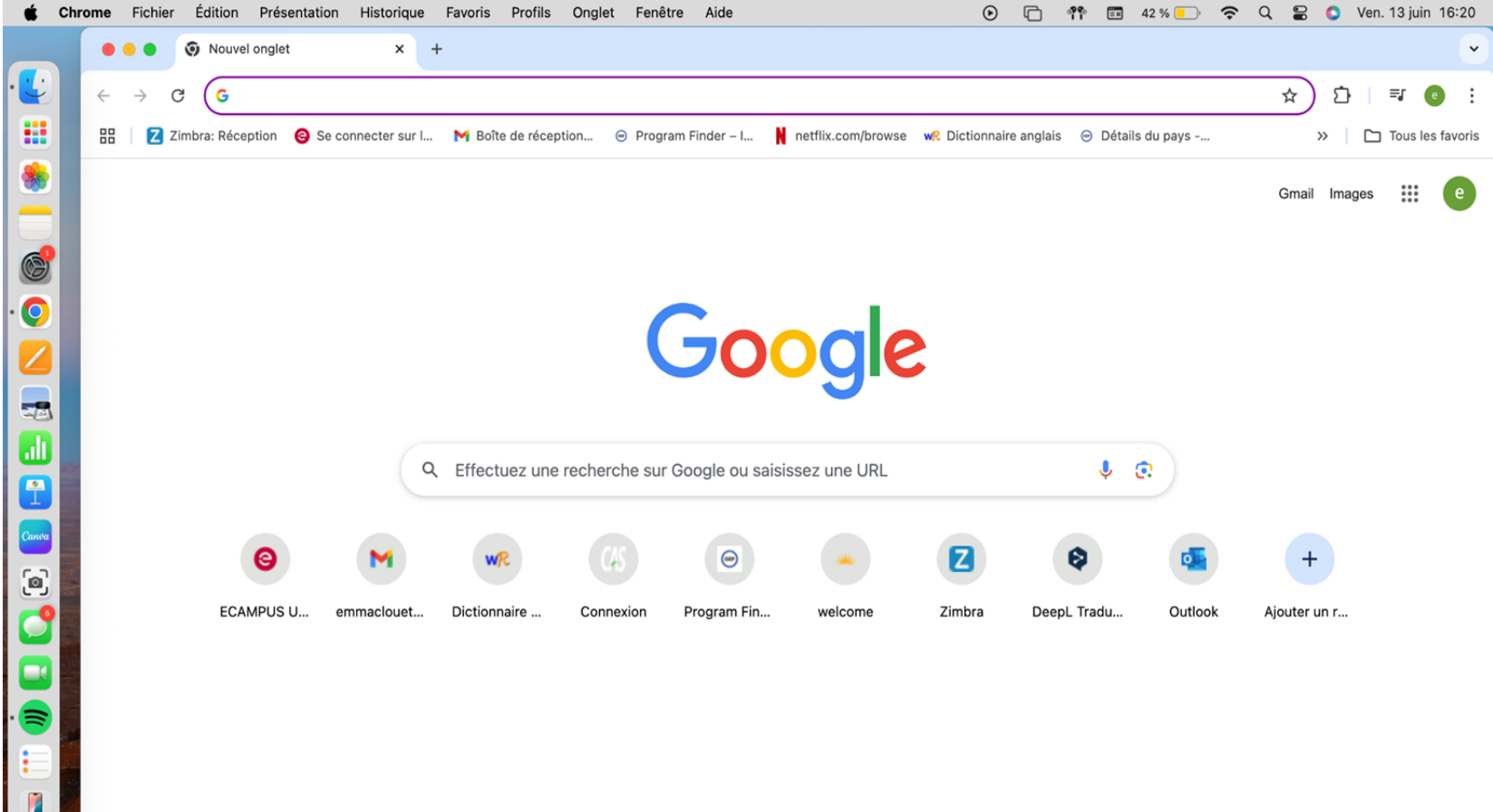


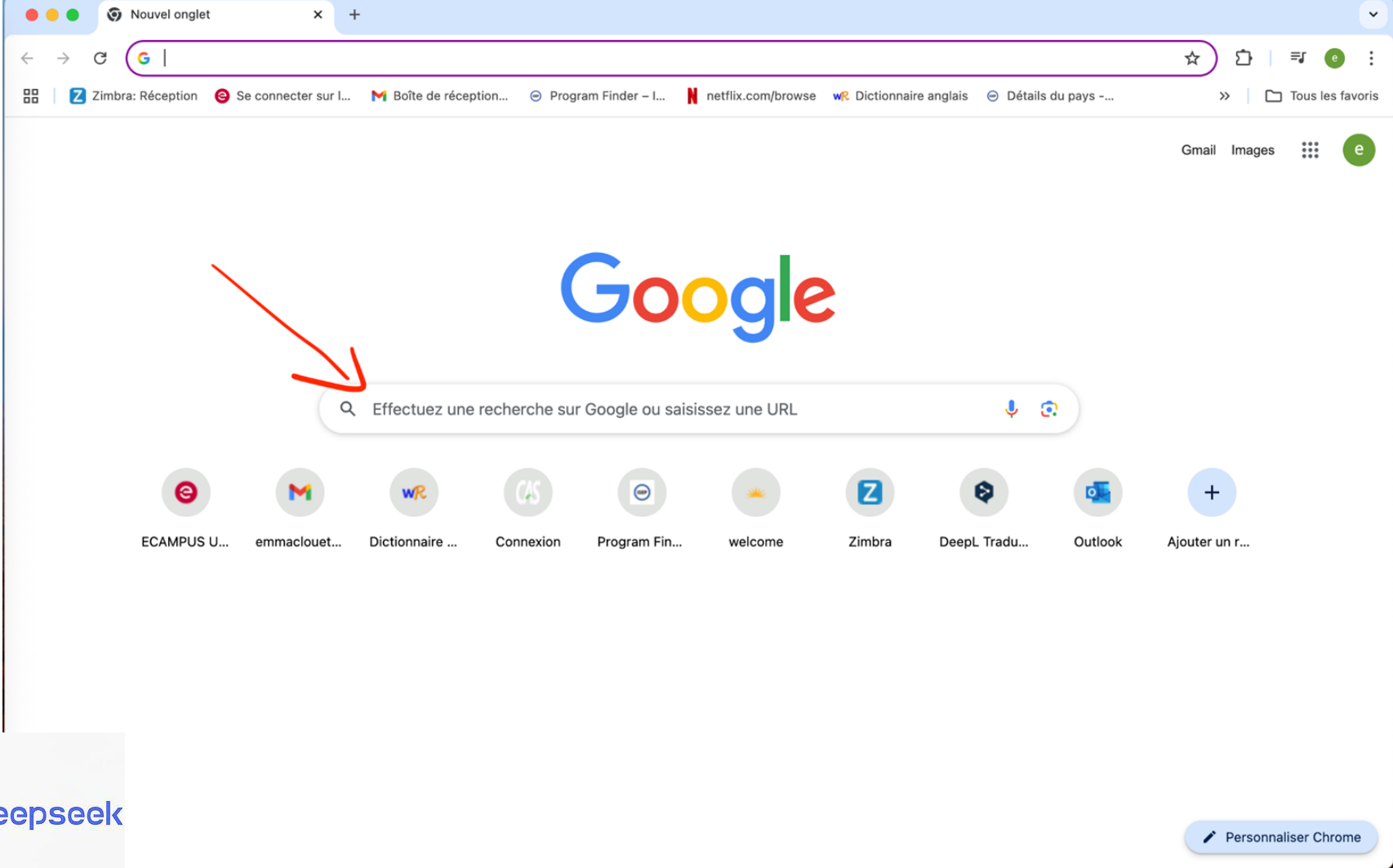


**Inicio**

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









🔍 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



deepseek - Recherche Google

google.com/search?q=deepseek&rlz=1C5CHFA\_enFR1031FR1032&oq=deepseek+&gs\_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAyjwlyBwgAEAAyjwlyDagBEAA...

☆

Zimbra: Réception

Se connecter sur l...

Boîte de réception...

Program Finder - l...

netflix.com/browse

Dictionnaire anglais

Détails du pays -...

>>

Tous les favoris

Google

deepseek

×

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年, 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

DeepSeek

deepseek.com

Cliquer pour avancer, maintenir pour voir l'historique

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

Tous les favoris

deepseek API Platform 中文

🦊 DeepSeek-R1 upgraded with deeper insights and stronger reasoning, now live on web, app, and API. Click for details.

# deepseek

## Into the unknown

### Start Now

Free access to DeepSeek-V3 and R1.  
Experience the intelligent model.

### Get DeepSeek App

Chat on the go with DeepSeek-V3  
Your free all-in-one AI tool



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

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

Sign up

Log in

Un código enviado por correo electrónico



 Se connecter avec Google



## Sélectionner un compte

pour accéder à l'application [chat.deepseek.com](https://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](https://chat.deepseek.com), vous pouvez consulter ses [Règles de confidentialité](#) et ses [Conditions d'utilisation](#).

Français (France) ▼

[Aide](#)

[Confidentialité](#)

[Conditions d'utilisation](#)

deepseek

New chat

historial

No chat history

escribir la solicitud

Message DeepSeek

DeepThink (R1) Search

Hi, I'm DeepSeek.

How can I help you today?

buscar

anadir un documento ya guardado en el computadora

deepseek

t App NEW

ly Profile

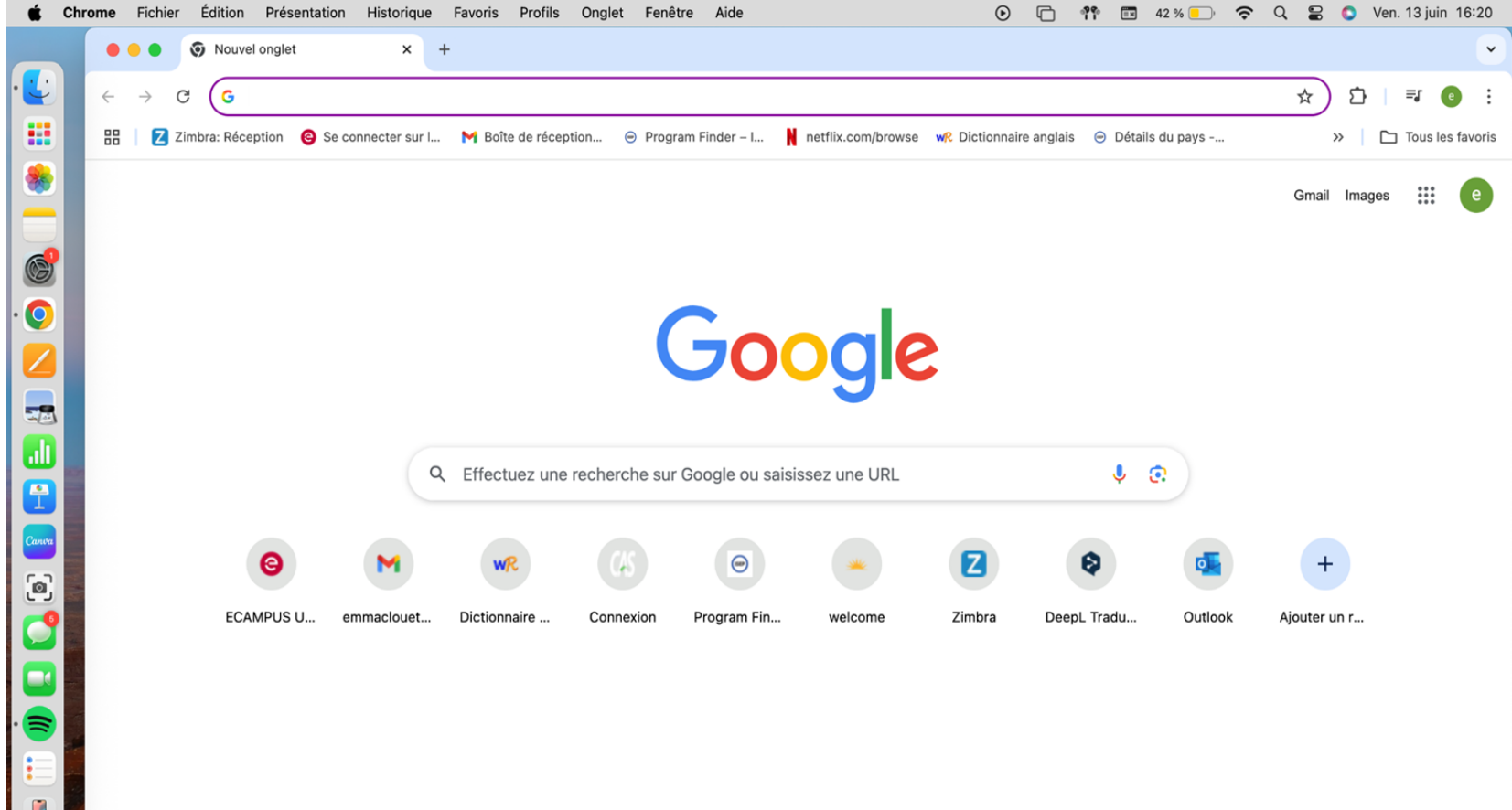
AI-generated, for reference only



**Inicio**

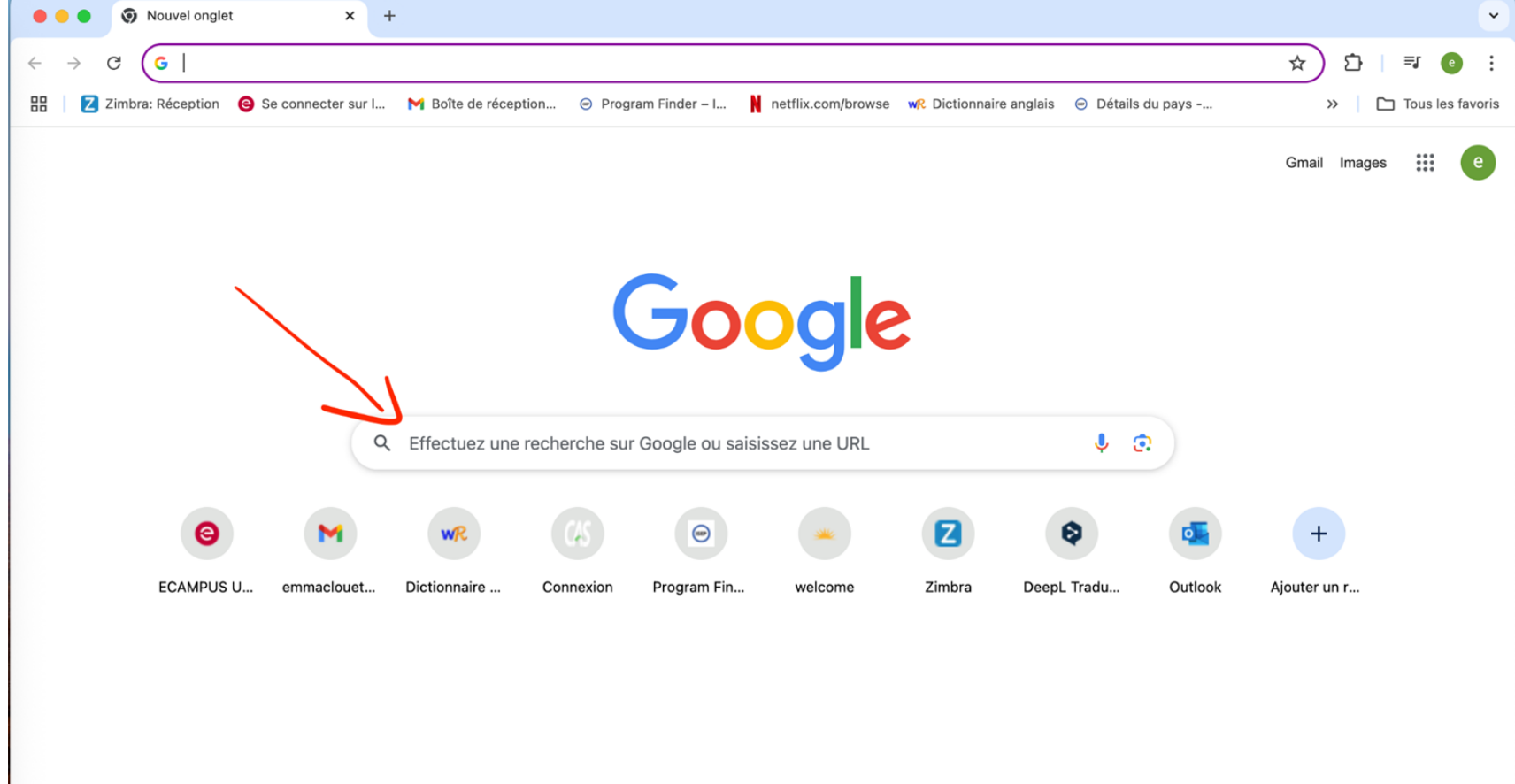
- 1) Conocer su correo electrónico**
- 2) abrir internet/ google el motor de búsqueda**





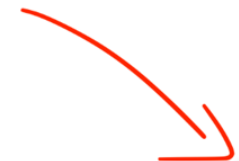
Gemini

Personnaliser Chrome



Gemini

# Google



🔍 google gemini

🔍 google gemini - Recherche Google

🔍 google gemini ai

🔍 google gemini api

🔍 google gemini api key

🔍 google gemini studio

🔍 google gemini 2.5 pro

🔍 google gemini flash

🔍 google gemini code assist

🔍 google gemini api pricing

🔍 google gemini deep research



# Gemini





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

oogle

lama 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



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.

## Elegir su cuenta



### Selecciona 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

Gemini

2.5 Flash

Hola, emma  
crear un documento

hablar a Gemini la IA de Google

pedir cualquier cosa

Pregunta a Gemini

Canvas

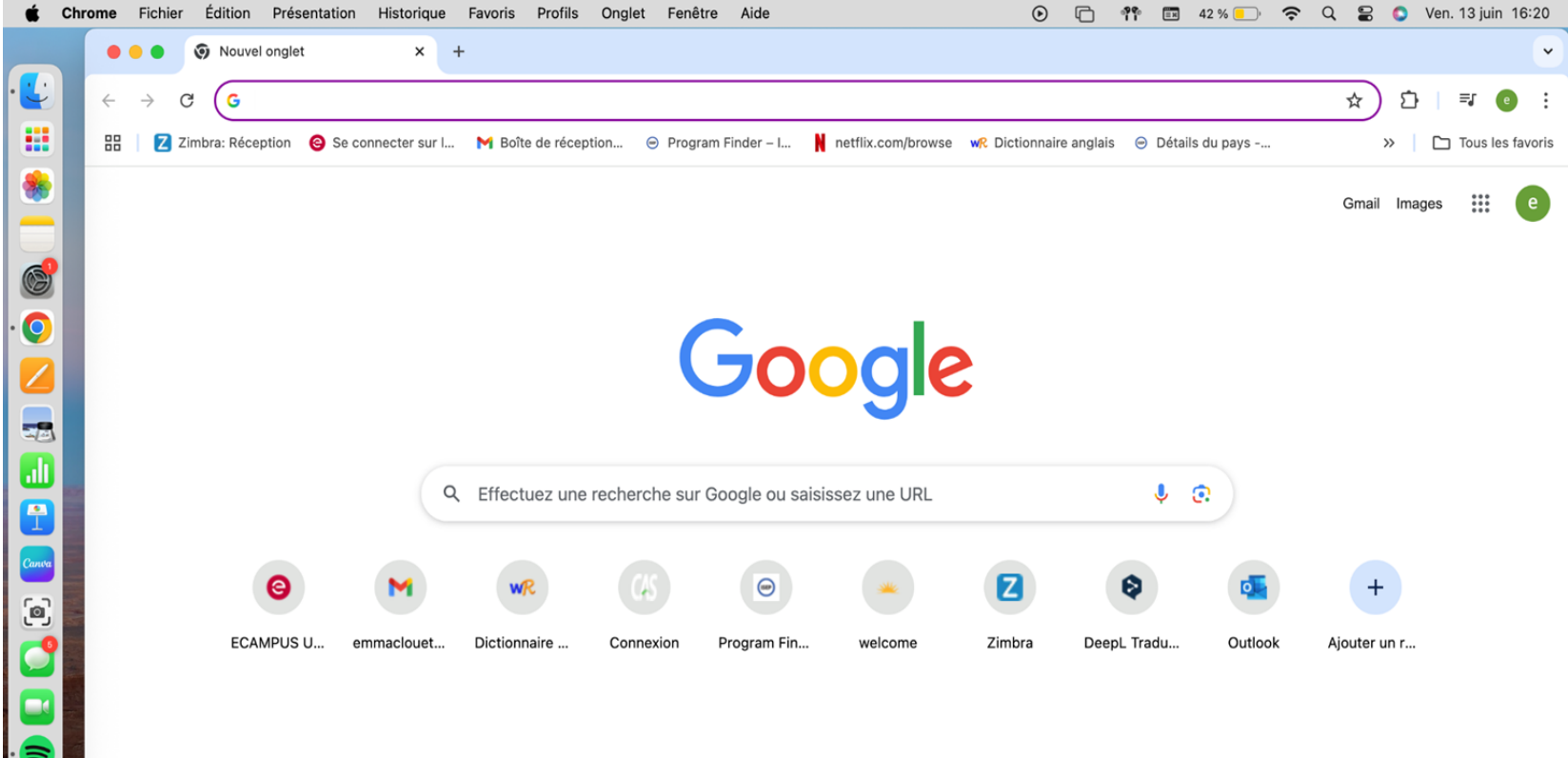
Gemini



**Inicio**

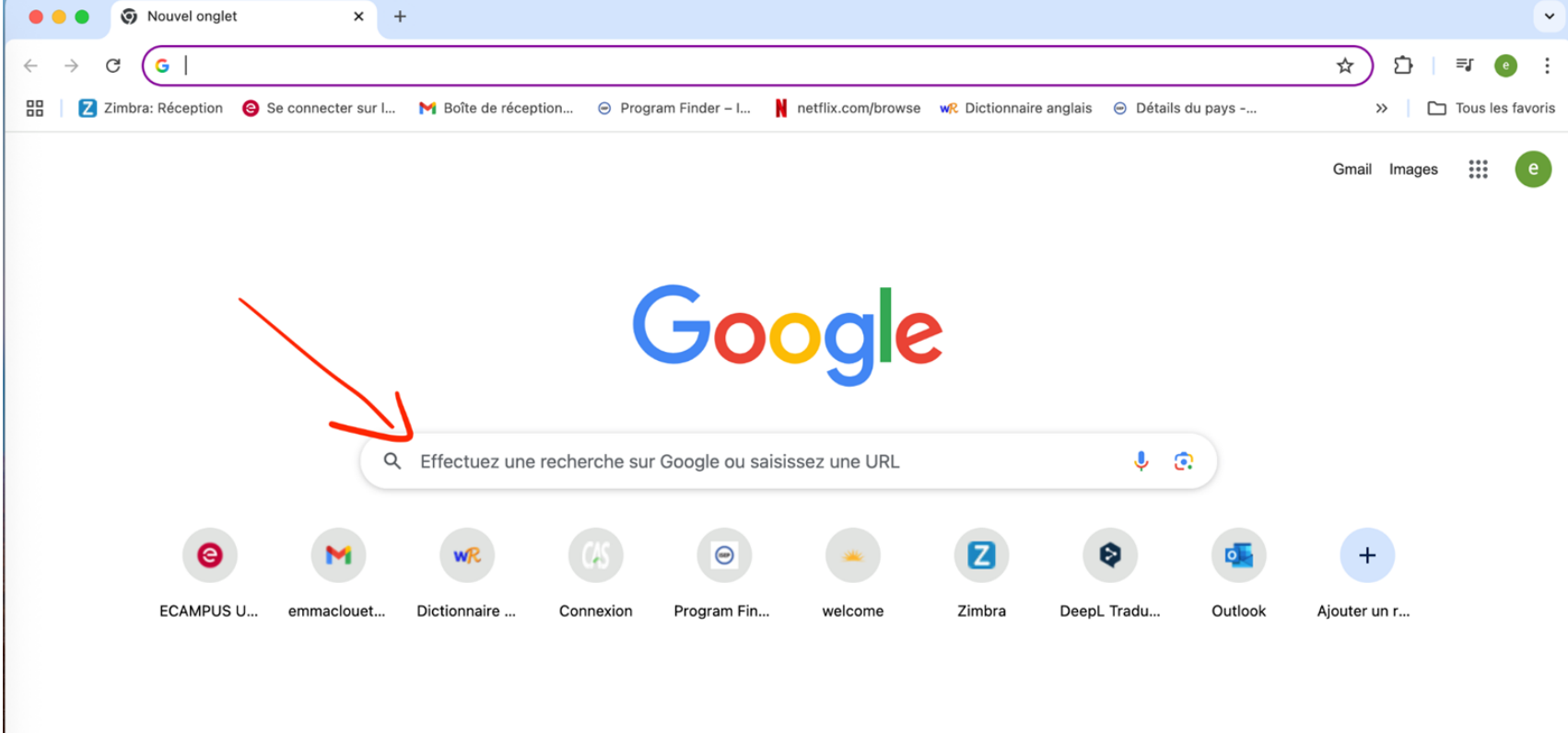
- 1) Conocer su correo electrónico**
- 2) abrir internet/ google el motor de búsqueda**





LE CHAT  
MISTRAL

Personnaliser Chrome



LE CHAT  
MISTRAL

Personnaliser Chrome

Nouvel onglet

Effectuez une recherche sur Google ou saisissez une URL

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

le chat mistral ai

le chat mistral ai - Recherche Google

- 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**


ECAMPUS U... emmaclou Outlook Ajouter un r...

Personnaliser Chrome



LE CHAT  
MISTRAL




 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 continus sans sacrifier le contrôle.

 Google Play  
https://play.google.com › store › apps › details › id=ai.m...

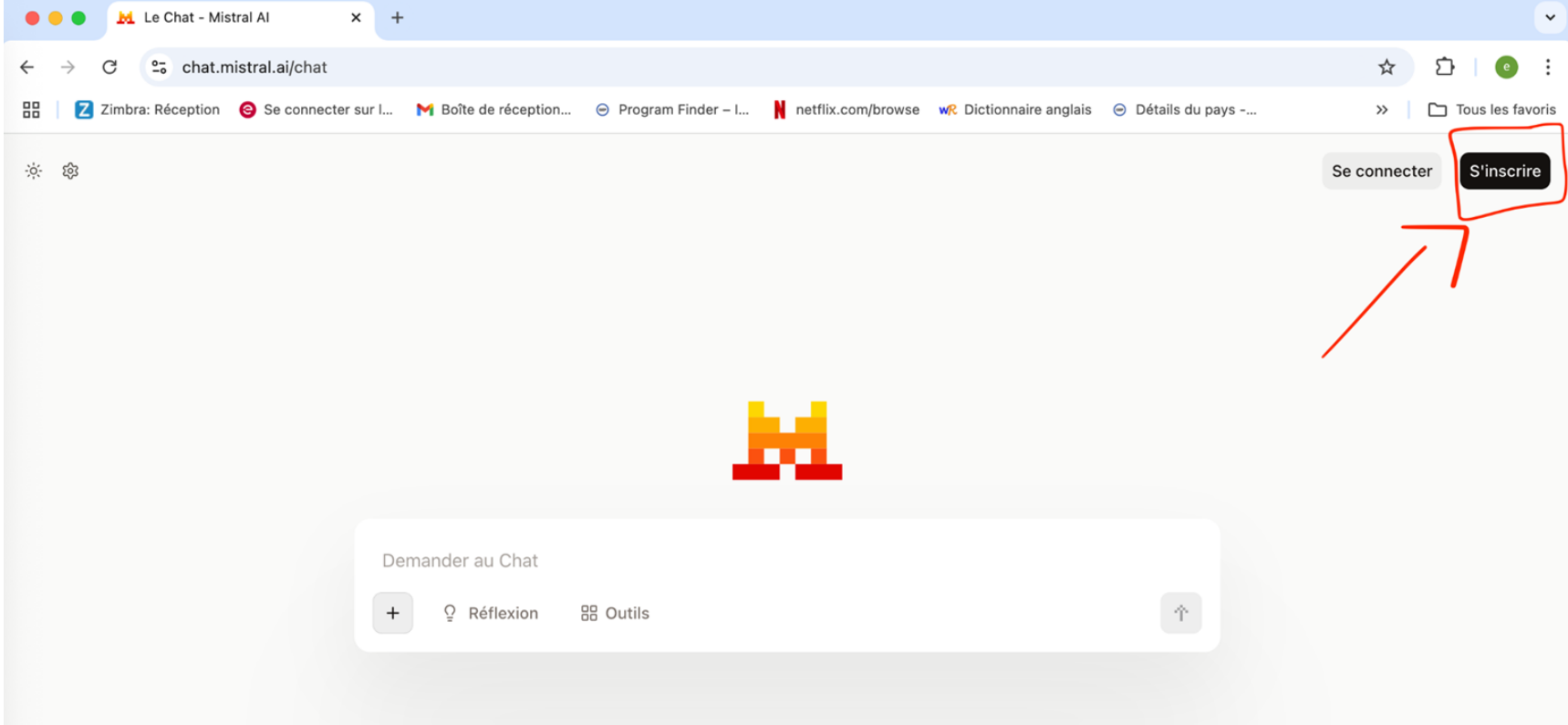
[by Mistral AI – Applications sur ...](#)

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

questions :

e Mistral AI est gratuit ?





Hay 2 opciones



Créer un compte



S'inscrire avec Apple



S'inscrire avec Google



S'inscrire avec Microsoft

E-Mail \*

Mot de passe \*

First name

Last name



Succès !



S'inscrire

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



LE CHAT  
MISTRAL

EC emma clouet  
Le Chat Gratuit

Chat

Agents Beta

Bibliothèques Beta

Connexions Beta

Rechercher

Passez à Pro

pedir cualquier cosa

buscar

Demander au Chat ou @mentionner un agent

+ Réflexion Outils

passer en modo pago

añadir un documento

Outils

- Canvas Collaboration sur documents
- Génération d'images Générer des images
- Recherche web Rechercher sur le web
- Interpréteur de code Générer du code et des graphiques

Connexions

- Gmail
- Google Agenda

# Ejercicio

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



# Ejercicio

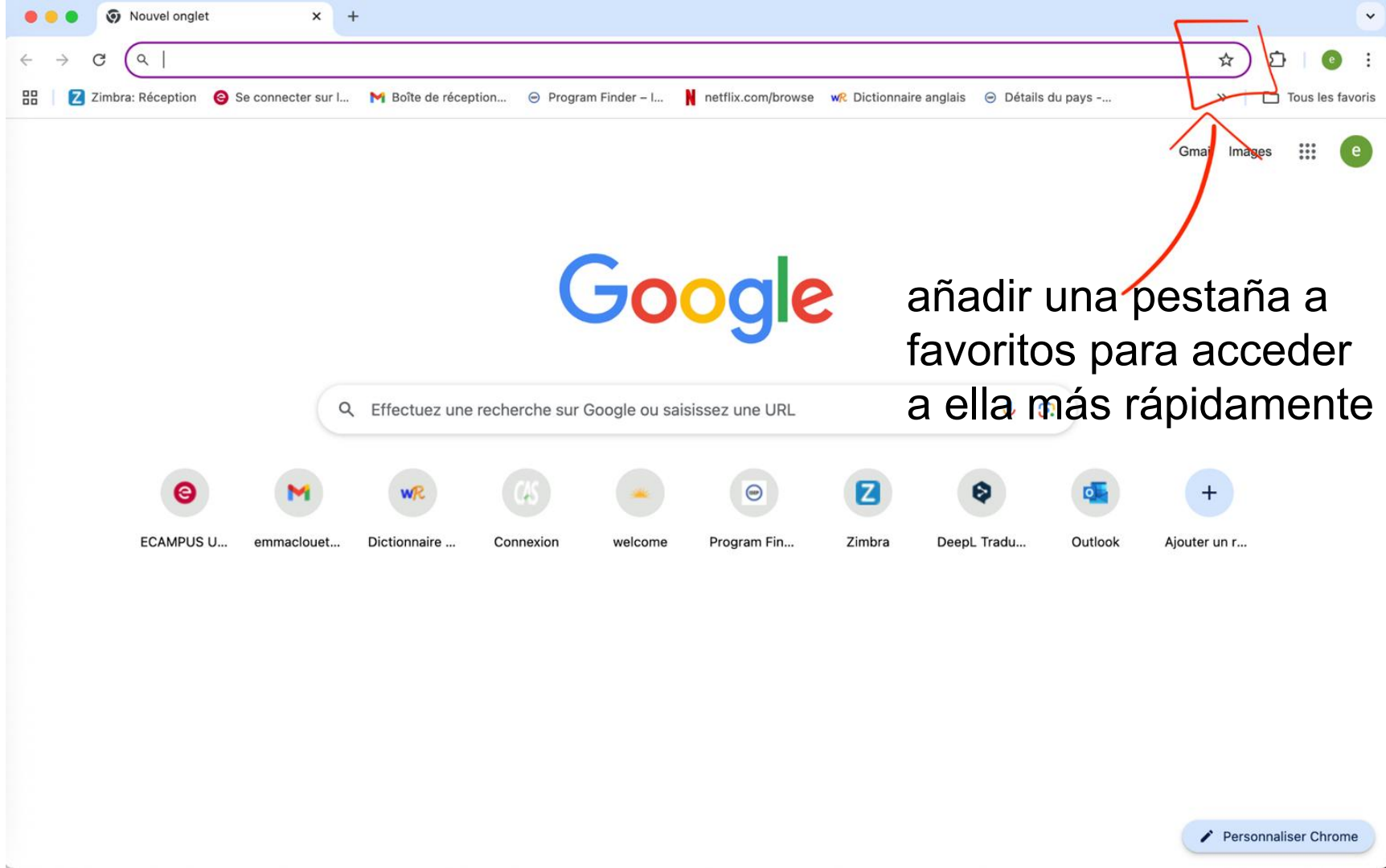
Misma búsqueda: un receta de enchiladas verdes por 4 personas con un tiempo de preparación de 20 minutos PERO hay una persona que es alérgica al maíz, quiero reemplazar el maíz por otro ingrediente



# Ejercicio

Otra búsqueda de otra receta de enchiladas

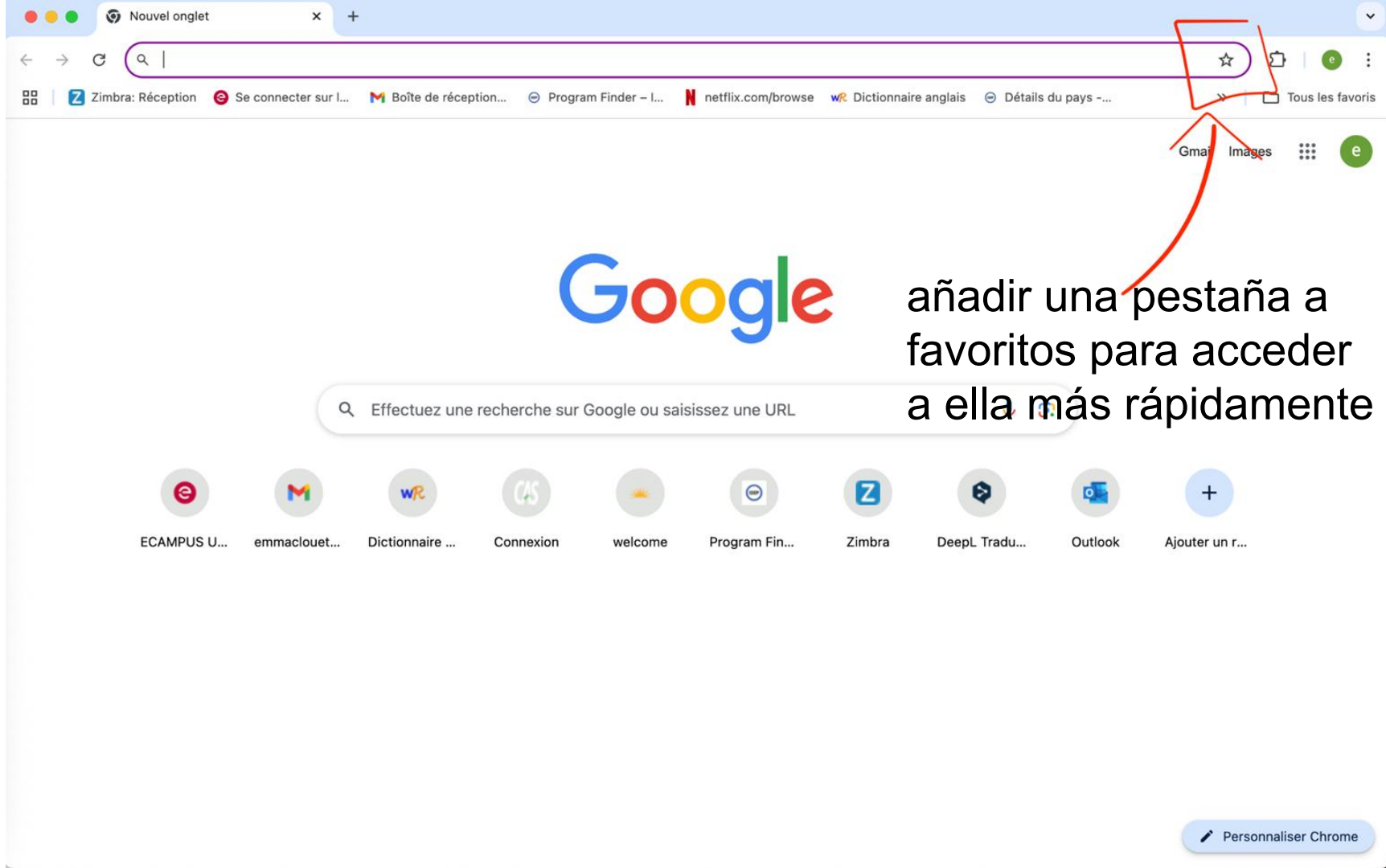






# ¡ Vamos a practicar !





añadir una pestaña a favoritos para acceder a ella más rápidamente

# 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 entrenan 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?