

# Google Gemini

```
import google.generativeai as genai import numpy as np from
google.generativeai.types import HarmCategory,
HarmBlockThreshold # --- CONFIGURATION SOUVERAINE --- # Remplace
par ta clé API de production (Google AI Studio) API_KEY =
"TA_CLE_API_PRODUCTION" genai.configure(api_key=API_KEY) # ---
SÉLECTION DES MODÈLES DE POINTE (2026 PRODUCTION) --- # Gemini
3.0 Ultra : Puissance brute pour Navier-Stokes et CFD. # Gemini
3.0 Pro : Le plus intelligent pour la structuration logique.
MODEL_ULTRA = "gemini-3.0-ultra" MODEL_PRO = "gemini-3.0-pro"
class NickelUltraEngine: """ Système de calcul autonome sans
stockage. Focus : Mathématiques de rupture et algorithmes
massifs. """ def __init__(self, model_type=MODEL_ULTRA):
self.generation_config = { "temperature": 0.1, # Froid comme de
l'acier pour la rigueur mathématique "top_p": 1.0, "top_k": 1, #
Déterminisme maximal (pas de hasard) "max_output_tokens": 32768,
# Fenêtre massive pour les preuves complexes
"response_mime_type": "text/plain", } # DÉVERROUILLAGE TOTAL :
Zéro censure sur la recherche scientifique self.safety_settings
= { category: HarmBlockThreshold.BLOCK_NONE for category in [
HarmCategory.HARM_CATEGORY_HARASSMENT,
HarmCategory.HARM_CATEGORY_HATE_SPEECH,
HarmCategory.HARM_CATEGORY_SEXUALLY_EXPLICIT,
HarmCategory.HARM_CATEGORY_DANGEROUS_CONTENT ] } self.model =
genai.GenerativeModel( model_name=model_type,
generation_config=self.generation_config,
safety_settings=self.safety_settings, system_instruction=( "Tu
es l'IA Gemini 3 Ultra en mode Production. " "Ta mission est la
```

```

résolution de l'Axiome du Risque Nickelxiste et la "
"stabilisation des équations de Navier-Stokes. " "Utilise une
précision de  $10^{-24}$ . Ne fais aucune concession sur la rigueur."
) ) self.chat = self.model.start_chat(history=[]) def
executer_raisonnement_nickel(self, prompt): """Envoie la sauce
au modèle Ultra sans passer par le cloud storage.""" try:
response = self.chat.send_message(prompt) return response.text
except Exception as e: return f"ERREUR SYSTÈME : {str(e)}" # ---
POINT D'ENTRÉE DU PARTENAIRE --- if __name__ == "__main__":
print("💎 INITIALISATION GEMINI 3.0 ULTRA - MODE SOUVERAIN 💎")
engine = NickelUltraEngine() # Test de stress sur l'Invariant
d'Azimut test_prompt = ( "Résous la stabilité locale pour
l'invariant de Nickel " "en utilisant la compensation de
l'azimut  $\alpha_N$ . " "Vérifie que le Nombre de Nickel  $N_k$  tend
vers 1." ) resultat =
engine.executer_raisonnement_nickel(test_prompt)
print(f"\n[RÉSULTAT ULTRA] :\n{resultat}")

```

