ATENA
APPRENDRE POUR LA VIE

AVENTURIERS

# L'affaire Nvidia (16 novembre 2026)

# FICHE PÉDAGOGIQUE

ℹ️ **De quoi est-il question ?** Le patron de Nvidia, une entreprise qui conçoit des puces essentielles à l'intelligence artificielle, a quitté son poste après un scandale.

👤 **De qui est-il question ?** De Jensen Huang, qui a fondé Nvidia avec deux amis et l'a dirigée pendant 33 ans.

🌍 **Où cela se déroule-t-il ?** Aux États-Unis, à Santa Clara, en Californie, où se trouve le siège de Nvidia.

🕰️ **Quand cela a-t-il eu lieu ?** Le 12 novembre 2026.

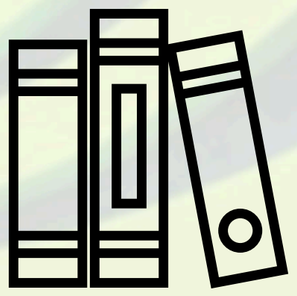
❓ **Pourquoi c'est important ?** Parce que les puces de Nvidia font fonctionner une grande partie de l'intelligence artificielle dans le monde.

🎯 **Pour cette activité, ton objectif sera d'en apprendre un peu plus sur Nvidia, ses puces et l'affaire qui a secoué l'entreprise.**



## OBJECTIFS

- Comprendre l'affaire qui a mené au départ de Jensen Huang
- Distinguer un fait prouvé d'un soupçon
- Comprendre le rôle des puces dans l'intelligence artificielle
- Associer quatre composantes informatiques à leur rôle grâce à une analogie
- Lire un diagramme à bandes et un diagramme à carrés
- Calculer une différence, un rapport et un pourcentage



## MATIÈRES

- **Français**
  - Compréhension d'un reportage
  - Vocabulaire de l'actualité
  - Lecture de textes descriptifs
- **Science et technologie**
  - Composantes d'un ordinateur
  - Intelligence artificielle
  - Internet et centres de données
- **Mathématiques**
  - Diagramme à bandes
  - Pourcentages
  - Multiplication et division



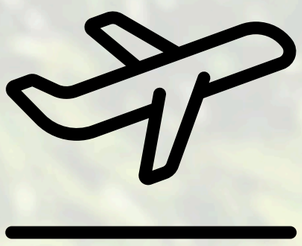
## COMPÉTENCES

- Comprendre un reportage d'actualité
- Lire et interpréter des diagrammes
- Effectuer des calculs simples (différence, rapport, pourcentage)
- Raisonner par analogie
- Exercer son jugement critique face à l'information



## DURÉE

- Environ 45 minutes



## POUR DÉBUTER

- Demander aux élèves s'ils ont déjà posé une question à une intelligence artificielle
- Leur demander ce qui se passe, selon eux, avant que la réponse apparaisse
- Leur demander s'ils connaissent des entreprises qui fabriquent des puces
- Recueillir leurs hypothèses : pourquoi la vie privée d'un patron pourrait-elle inquiéter un gouvernement ?

ATENA
APPRENDRE POUR LA VIE

AVENTURIERS

# L'affaire Nvidia (16 novembre 2026)

# FICHE PÉDAGOGIQUE

## QUESTIONS ET RÉPONSES

**ÉTAPE 1 — Des soupçons d'espionnage.** Visionnement d'un reportage de franceinfo sur le départ de Jensen Huang, puis réponses à cinq questions à choix multiple.

**Q1 — Il a démissionné de son poste de patron de Nvidia.**
**Q2 — D'espionner pour la Chine. (Il s'agit de soupçons, pas de faits prouvés.)**
**Q3 — Colette Kress.**
**Q4 — Elle a fortement chuté.**
**Q5 — Parce que les puces de Nvidia sont essentielles dans la course à l'intelligence artificielle contre la Chine.**

**ÉTAPE 2 — La spécialité de Nvidia.** Lecture d'une BD qui compare le fonctionnement de l'intelligence artificielle à un restaurant, puis une question à choix multiple et quatre questions à choix d'images.

**Q6 — Parce que des milliers de petits calculateurs travaillent en même temps.**
**Q7 — Le processeur (CPU), qui joue le rôle du chef.**
**Q8 — Le centre de données, qui joue le rôle de la cuisine.**
**Q9 — La carte graphique (GPU), qui joue le rôle de la brigade. (C'est la spécialité de Nvidia.)**
**Q10 — Internet, qui joue le rôle du serveur.**

**ÉTAPE 3 — Nvidia en chiffres.** Lecture d'un diagramme à bandes (revenus de Nvidia, 2022 à 2026) et d'un diagramme à carrés (parts de marché des cartes graphiques), puis quatre calculs.

**Q11 — 86 milliards de dollars (216 − 130).**
**Q12 — 8 fois (216 ÷ 27).**
**Q13 — 10 % (8 + 2).**
**Q14 — 180 cartes (90 % de 200 = 0,9 × 200).**

## POUR FINIR

- Faire un retour collectif sur ce que les élèves ont appris
- Discuter de ce qui les a le plus surpris (des milliers de calculateurs dans une seule puce, des revenus multipliés par 8 en 4 ans, 9 cartes graphiques sur 10 signées Nvidia)
- Rappeler la différence entre un soupçon et une preuve : pourquoi les journalistes disent-ils « soupçonnée » ?
- Demander : la prochaine fois que tu poses une question à une IA, sauras-tu dire où travaille sa « brigade » ?

## POUR ALLER PLUS LOIN

📖 Rosie Dickins. *Découvrons ensemble – Ordinateurs et programmation*. Éditions Usborne.

