

500 miles d'Indianapolis (25 mai 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE

i De quoi est-il question ? De la 110^e édition des 500 miles d'Indianapolis, l'une des courses automobiles les plus prestigieuses au monde. 🏁

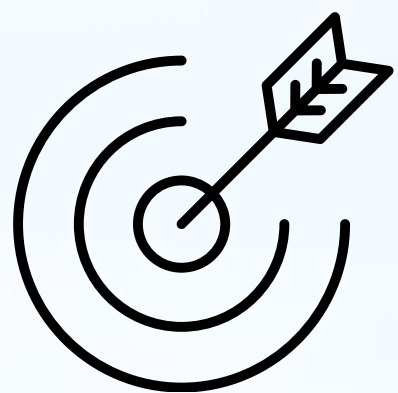
👤 De qui est-il question ? De 33 pilotes de course qui se sont affrontés au volant de bolides IndyCar pouvant atteindre plus de 350 km/h. 🏎️

🌍 Où cela se déroule-t-il ? Sur le circuit ovale de l'Indianapolis Motor Speedway, en Indiana (États-Unis), long de 4 km (2,5 miles).

🕒 Quand cela a-t-il eu lieu ? Le dimanche 24 mai 2026, lors du long weekend du Memorial Day américain, comme chaque année depuis 1911.

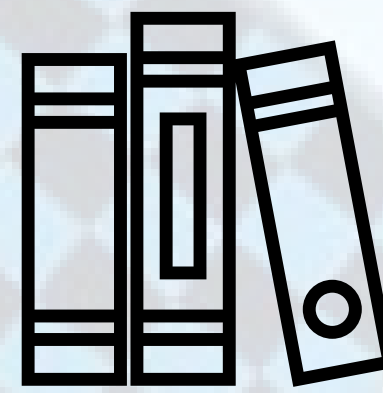
? Pourquoi c'est important ? Parce qu'il s'agit de la plus ancienne course automobile au monde encore disputée !

🎯 Pour cette activité, ton objectif sera d'en apprendre davantage sur les 500 miles d'Indianapolis. 🏁



OBJECTIFS

- Découvrir une course automobile mythique et son histoire
- Convertir une mesure de distance (miles → kilomètres)
- Planifier la consommation de ressources (carburant et pneus) pendant une course
- Comprendre le concept d'usure progressive d'un équipement
- Produire un compte rendu sportif structuré et vivant



MATIÈRES

- **Univers social / Géographie**
 - Les États-Unis et l'État de l'Indiana
 - Repérage sur une carte
 - Évènements sportifs internationaux
- **Mathématiques**
 - Conversion d'unités de mesure (miles ↔ kilomètres)
 - Calcul de pourcentages
 - Soustractions successives
 - Lecture d'un tableau de données
- **Français**
 - Lecture et compréhension d'un article informatif
 - Écriture d'un compte rendu sportif



COMPÉTENCES

- Rechercher et interpréter de l'information dans une encyclopédie en ligne
- Utiliser un outil numérique (Google Earth) pour situer un lieu
- Lire et compléter un tableau à double entrée
- Effectuer des calculs de pourcentage et de soustraction
- Produire un texte journalistique court et percutant



DURÉE

- Environ 45 minutes



POUR DÉBUTER

- Demander aux élèves s'ils ont déjà entendu parler des 500 miles d'Indianapolis
- Leur demander quelles courses automobiles célèbres ils connaissent (Formule 1, NASCAR, 24 heures du Mans...)
- Discuter de ce qui distingue une course sur circuit ovale d'une course sur circuit routier
- Montrer une image de l'Indianapolis Motor Speedway et inviter les élèves à décrire ce qu'ils voient
- Recueillir leurs hypothèses : à leur avis, à quelle vitesse roulent ces voitures ?

500 miles d'Indianapolis (25 mai 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE



QUESTIONS ET RÉPONSES

ÉTAPE 1 — Une course mythique. Recherche sur Wikipédia et Google Earth pour découvrir l'histoire et les caractéristiques des 500 miles d'Indianapolis. Réponses à cinq questions.

Q1 — En 1911.

Q2 — Il y en a 33.

Q3 — Vrai !

Q4 — Le Grand Prix de Monaco et les 24 Heures du Mans.

Q5 — Environ 800 kilomètres (500 × 1,6).

ÉTAPE 2 — Planifier la course. Remplissage d'un tableau de planification du carburant et de l'état des pneus à cinq étapes de la course.

Q6 — Oui, car il reste 10 litres de carburant.

Q7 — Non, les pneus sont complètement finis.

	Tours	Carburant	État des pneus
Au départ de la course	0	50	100 %
Au quart de la course	50	40	75 %
À la mi-course	100	30	50 %
Aux trois-quarts de la course	150	20	25 %
À l'arrivée ☒	200	10	0 %

ÉTAPE 3 — Au coude à coude. Visionnement du dernier tour de l'édition 2026, lecture d'un article et rédaction d'un compte rendu sportif d'environ 100 mots.

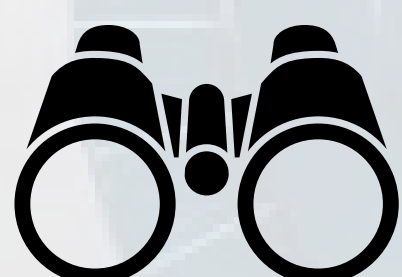
Q8 — Titre variable. Ex. : « Une fin de course endiablée ! »

Q9 — Réponse variable.




POUR FINIR

- Faire un retour collectif sur ce que les élèves ont appris
- Discuter de ce qui les a le plus surpris (vitesses extrêmes, durée de la course, écart record à l'arrivée)
- Demander : pourquoi est-il important pour un pilote de bien planifier ses ressources (carburant, pneus) avant et pendant une course ?
- Faire un lien avec leur quotidien : on planifie aussi quand on prépare un long voyage en voiture, une randonnée ou un marathon
- Discuter du rôle du travail d'équipe entre le pilote et ses ingénieurs



POUR ALLER PLUS LOIN

 L'histoire des 500 miles d'Indianapolis. TAG Heuer
<https://magazine.tagheuer.com/fr/2021/05/30/histoire-des-500-miles-d-indianapolis/>