

Sport et data : une révolution ?

Dernière mise à jour le : 03/11/2023



Crédits : Image créée par l'IA Dall-E.
Voir le prompt.

Les pratiques sportives sont aujourd'hui bouleversées par la collecte et l'analyse de données, aussi bien dans le sport professionnel qui fait désormais appel à des "coachs data", que pour les sportifs amateurs équipés d'applications ou autres montres connectées. Comment les données impactent-elles le sport ? Quels avantages offrent-elles aux athlètes, aux coachs et aux amateurs ? Outre les opportunités offertes par les données, quels sont les dangers potentiels et les défis éthiques qu'elles posent ?

■ Consignes

Vous travaillerez en trinôme. Un diaporama est à préparer et une présentation orale d'environ 10 minutes est attendue.

Contenu

Le diaporama et la présentation doivent permettre de présenter et analyser les éléments suivants :

- L'utilisation des données dans le sport professionnel
 - Exemples concrets de données collectées
 - Technologies et méthodes pour collecter les données
 - Objectifs et impacts sur les pratiques et la performance des athlètes
- La démocratisation des données pour les sportifs amateurs
 - Exemples concrets d'accès aux données pour les amateurs (montres, applications, etc.)
 - Impact sur leurs pratiques sportives
- Les menaces et dangers potentiels (donner des exemples concrets)
 - biais statistiques et éthique dans la collecte et l'utilisation des données
 - dépendance aux données et protection des données personnelles
 - surveillance
 - etc.

■ Ressources principales

Pour vous aider, voici des ressources sur lesquelles vous appuyer pour préparer l'exposé. Libre à vous d'en trouver davantage si vous le souhaitez.

Ressources en ligne

- 🌐 Article du site *The Conversation* : [Football : quand les données se mettent au service de la performance](#)
- 🌐 Article du site *lebigdata.fr* : [Sport et Big Data – Quand la science des données donne l'avantage sur le terrain](#)
- 🌐 Article du site *peppy.cool* : [Comment la data modifie la pratique sportive ?](#)
- 🌐 Article du Mag de l'INSEP (novembre-décembre 2022, **pages 10 à 15**) : [Le Sport Data Hub, un nouvel élément clé pour le sport français](#)

Presse papier

📄 **Quand la Tech se met au service du sport**, article du magazine Chut! n°14 (octobre, novembre, décembre 2023), pages 44-47.

👉 Article en ligne réservé aux abonnés mais disponible dans sa version complète en PDF sur *elyco*.

Podcasts

🎧 **JO, Rugby... : Comment la data transforme le sport de haut niveau** (59 min) : un épisode (1 septembre 2023) issu du podcast *Le Meilleur des Mondes*, à écouter ci-dessous ou directement sur le site de [Radio France](#).

🎧 **Sport et data : après quoi court-on ?** (59 min) : un épisode (18 février 2022) issu du podcast *Le Meilleur des Mondes*, à écouter ci-dessous ou directement sur le site de [Radio France](#).

Vidéos

▶ **SPORT DATA HUB** - Agence nationale du Sport (3 min)

Source vidéo : <https://vimeo.com/515661695>

▶ **Data & Sport : histoire d'une révolution sportive** - C à Vous - 06/09/2023 (5 min)

Source vidéo : <https://youtu.be/oil5MINsgBA>

▶ **La data au service du foot** - CentraleSupélec (6 min)

Source vidéo : https://youtu.be/sPHD78Us_WE

▶ **La data fait-elle la loi ?** - Sport Unlimitech (41 min)

Source vidéo : https://youtu.be/u6U97zOP_KA

■ Autres ressources

Voici quelques ressources supplémentaires pour celles et ceux qui veulent en savoir davantage.

▶ **La Data au cœur de la performance : analyse, protection, enjeux et perspectives**, débat sur la chaîne *Sport Unlimitech* (41 min) : <https://youtu.be/XOIkwcYjJFc>.

🌐 Article du magazine *Usbek & Rica*, en partenariat avec Adidas (10 septembre 2021) : [Dans le sport, la data ne sert pas qu'à battre des records](#).

🌐 Témoignage de Geoffroy Berhtelot, data scientist à l'INSEP : [Data science et sport : défis et perspectives](#).

🎧 Épisode en podcast de la chronique *Un monde connecté*, de François Saltiel sur France Culture : [Sportifs professionnels et data, un usage tout terrain](#).

