

---

# Analyse des décisions rendues par le Tribunal arbitral du sport

LP Legal data analytics  
Cristiana De Freitas - Clara Daehnert

---

# Présentation du TAS

Créé en 1984 en raison de la multiplication des conflits dans le domaine du sport, Le Tribunal arbitral du sport (TAS) est une institution internationale domiciliée à Lausanne en Suisse proposant un arbitrage ou une médiation dans le monde du sport.

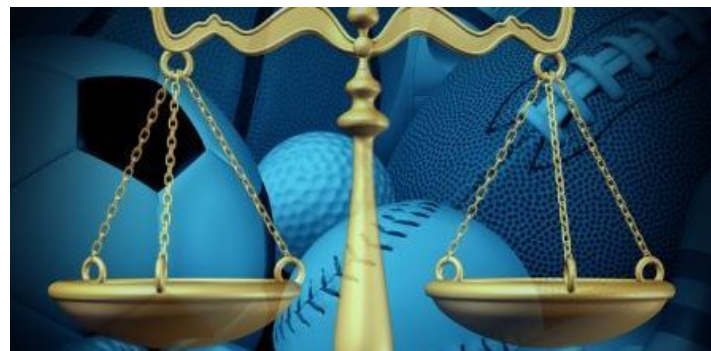
Tous les litiges sportifs, quelle que soit la nationalité des joueurs et des clubs, peuvent être portés devant le TAS.



# Objectif du travail effectué

Nous avons souhaité analyser deux catégories de données :

- Les 5 principales catégories de sport concernées par les décisions rendues par le TAS ;
- Les principaux types de litiges traités par le TAS.



# Présentation du site du TAS



[Home](#)
[New Decisions - Nouvelles décisions](#)
[All - Tout](#)
[All \(detailed\) - Tout \(détailé\)](#)
[By sport - Par sport](#)
[By year - Par année](#)
[Search - Recherche](#)

Search this site

## Case Law Documents

<input type="checkbox"/> Type	Lang.	Year	Proc.	Name	Appellant(s)	Respondent(s)	Sport	Matter	Categ.	Decision Date	Outcome	Follow-up
	EN	2021	A	8344	Aris FC; Theodoros Karypidis	Hellenic Football Federation (HFF)	Football	Di	A	03/03/2022	Upheld	
	EN	2021	A	8321	Yeni Malatyaspor FK	Jody Lukoki	Football	Ct	A	27/04/2022	Dismissed	
	EN	2021	A	8296	World Anti-Doping Agency (WADA)	Fédération Internationale de Football Association (FIFA); Vladimir Obukhov	Football	Do	A	16/06/2022	Partially Upheld	
	EN	2021	A	8292	SC East Bengal Football Club	Omid Singh	Football	Ct	A	11/05/2022	Dismissed	
	EN	2021	A	8277	Yeni Malatyaspor FK	Remi Walter	Football	Ct	A	27/04/2022	Dismissed	
	FR	2021	A	8194	Wydad Athletic Club	Fédération Internationale de Football Association (FIFA)	Football	Di	A	14/04/2022	Dismissed	
	EN	2021	A	8140	Gymnastics Canada	Fédération Internationale de Gymnastique (FIG)	Gymnastics / Gymnastique	E	A	23/07/2021	Dismissed	
	EN	2021	A	8134	Siphiwe Baleka	Fédération Internationale de Natation (FINA)	Aquatics / Natation	E	A	26/07/2021	Dismissed	
	EN	2021	A	8106	Kayhan Ozcicek-Takagi	Judo Federation of Australia Inc.	Judo	E	A	12/07/2021	Dismissed	
	EN	2021	A	8087	Altay SK	Prince Segbefia	Football	Ct	A	11/04/2022	Dismissed	
	EN	2021	A	8077	Tyron Lardy; Karate-do Bond Nederland	World Karate Federation	Karate	E	A	16/02/2022	Dismissed	

# Etapes suivies

1. Récupération des URL des 300 premiers résultats (sur 3 pages) ;
2. Création d'un dataframe regroupant ces résultats ;
3. Classement des données contenues dans le dataframe par catégorie de sport, puis par types de litiges, en ne retenant que les décisions “upheld” (décisions admises par le Tribunal) ;
4. Classement des données par ordre décroissant et impression des 5 premiers sports et des 5 premiers types de litiges concernés par les décisions du TAS.

# Présentation du code

```
Le module pandas
import pandas as pd

# des URLs pour récupérer les 300 premiers résultats du TAS
url1 = "https://jurisprudence.tas-cas.org/Shared%20Documents/Forms/AllDecisions.aspx?&&p_SortBehavior=0&p_OrderNb=2020906986%2e000000&&PageFirstRow=1&&View={B8CFD508-2A66-4DAD-9CB1-753AD6687E85}"
url2 = "https://jurisprudence.tas-cas.org/Shared%20Documents/Forms/AllDecisions.aspx?Paged=TRUE&p_SortBehavior=0&p_OrderNb=2020906987%2e000000&p_ID=2267&PageFirstRow=101&&View={B8CFD508-2A66-4DAD-9CB1-753AD6687E85}"
url3 = "https://jurisprudence.tas-cas.org/Shared%20Documents/Forms/AllDecisions.aspx?Paged=TRUE&p_SortBehavior=0&p_OrderNb=2019906181%2e000000&p_ID=2305&PageFirstRow=201&&View={B8CFD508-2A66-4DAD-9CB1-753AD6687E85}"

# Récupérer les données et les placer dans leurs dataframes respectifs
data1 = pd.read_html(url1)[1]
data2 = pd.read_html(url2)[1]
data3 = pd.read_html(url3)[1]

# Mettre les 300 résultats dans un seul dataframe
result_df = pd.concat([data1, data2, data3], ignore_index=True)

# Regrouper le dataframe par type de sport puis par types de litiges et compter le nombre de décisions "upheld"
sports_counts = result_df.groupby("Sport")["Outcome"].apply(lambda x: (x == "Upheld").sum())
matter_counts = result_df.groupby("Matter")["Outcome"].apply(lambda x: (x == "Upheld").sum())

# Décomposer par ordre décroissant et sélectionner les 5 premiers
top_sports = sports_counts.sort_values(ascending=False)[:5]
top_matter = matter_counts.sort_values(ascending=False)[:5]

# Afficher le top 5 des sports avec le plus de résultats "upheld"
print("Top 5 des sports with the most upheld results:")
for sport, count in top_sports.iteritems():
    print(f"{sport}: {count} upheld results")

# Afficher le top 5 des types de litiges avec le plus de résultats "upheld"
print("Top 5 des matters with the most upheld results:")
for matter, count in top_matter.iteritems():
    print(f"{matter}: {count} upheld results")
```

# Présentation du résultat

Top 5 sports with the most upheld results:

- Football: 23 upheld results
- Athletics / Athlétisme: 8 upheld results
- Weightlifting / Haltérophilie: 7 upheld results
- Canoe / Canoë: 3 upheld results
- Aquatics / Natation: 2 upheld results

Top 5 matters with the most upheld results:

- Do: 23 upheld results
- Di: 11 upheld results
- Ct: 7 upheld results
- G: 3 upheld results
- X: 3 upheld results