

Université de Lille

SAÉ S2.04 STATISTIQUES

RAPPORT

Analyse de données

Élèves :Baptiste LAVOGIEZ

Enseignant:
Marie Deletombe



Table des matières

1 Contexte 2



1 Contexte

```
Physique des médaillés par sport

CREATE VIEW BodyMedalStats AS (
SELECT sport, COALESCE(AVG(height),0) AS avg_
height, COALESCE(AVG(weight),0) AS avg_weight
FROM Participations
JOIN Events USING(eno)
JOIN Disciplines USING(dno)
WHERE medal IS NOT NULL
GROUP BY sport
);
```

Résultat:

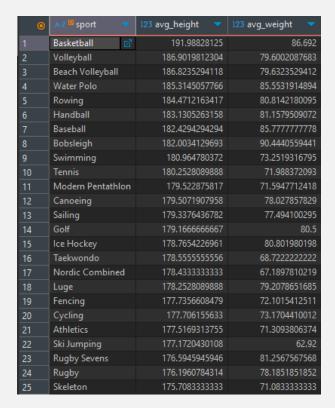


Figure 1 – Physique des médaillés par sport

Le physique des non médaillés

Les plus maigres favorisés



```
SELECT sport, b1.avg_weight - b2.avg_weight AS

weight_diff

FROM BodyMedalStats b1

JOIN BodyNoMedalStats b2 USING(sport)

WHERE b1.avg_weight - b2.avg_weight < 0

ORDER BY weight_diff DESC;
```

Merci d'avoir consulté cette présentation