



Sciences et sport

publié le 27/11/2015

étude du lancer franc au basket

Descriptif :

C2-3prépa pro-étude du geste technique à l'aide de la vidéo et de l'ExAO

Sommaire :

- Objectifs
- Capacités et compétences visées
- Déroulement et conditions
- Documents fournis



Lors d'une séance sur le lancer franc en sport, les élèves se sont filmés. Ils ont ensuite pu étudier les images relatives à leurs performances à l'aide de l'ExAO.

● Objectifs

Les enseignants de l'équipe voulaient donner du sens aux enseignements en travaillant en interdisciplinarité et motiver les élèves en leur faisant étudier leurs propres performances.

● Capacités et compétences visées

- en sport : Connaissance des règles du jeu au basket et étude du geste technique
- en sciences : Formuler une hypothèse, proposer et réaliser un protocole expérimental. Valider ou invalider une hypothèse.
- autres compétences : Utilisation d'un caméscope et du logiciel génériss 5, maîtrise des outils mathématiques du socle commun

● Déroulement et conditions

Les élèves étaient par groupe de 12 (effectif réduit). Chaque groupe a eu une séance de 1H30 de sport et une séance de 2H de sciences et technologie pour réaliser le projet. Les vidéos avaient préalablement été mises sur le réseau et formatées convenablement pour pouvoir être exploitées par le logiciel génériss 5.

● Documents fournis

[sciences_et_sport_basket](#) (PDF de 1.5 Mo)

[chronophotographie](#) (PDF de 586 ko)

[tracking](#) (PDF de 818.1 ko)