



Le projet sciences et sports du collège François Rabelais

publié le 27/04/2019 - mis à jour le 28/04/2019

Descriptif :

Le projet sciences et sports du collège François Rabelais (Poitiers) a pour ambition d'associer la pratique sportive et l'analyse scientifique. Ce projet s'inscrit dans le projet d'établissement et bénéficie du label « Génération 2024 » dans le cadre de la préparation aux Jeux Olympiques 2024 qui se dérouleront à Paris.

Le projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais



Le projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais (Poitiers) a pour ambition d'associer la pratique sportive et l'analyse scientifique.

Les objectifs sont multiples :

- réaliser des études scientifiques à l'aide d'un support motivant : le sport,
- analyser et améliorer ses propres performances sportives,
- développer le goût pour les sciences et le sport,
- créer une cohésion au sein d'un groupe classe,
- réaliser un travail interdisciplinaire donnant du sens aux apprentissages.

Ce projet s'inscrit dans le projet d'établissement et bénéficie du label « Génération 2024 » dans le cadre de la préparation aux Jeux Olympiques 2024 qui se dérouleront à Paris.

Les activités sont conçues, organisées et encadrées par les équipes de Physique-chimie et d'EPS du Collège François Rabelais. Le projet s'articule autour de 3 séquences :

- Séquence 1 : La vitesse,
- Séquence 2 : Forces et énergies,
- -Séquence 3 : La fréquence cardiaque.

La 1ère séquence consacrée à la vitesse s'est déroulée du 17 au 21 décembre 2018.

La 2nde séquence consacrée aux notions de forces et d'énergies se déroulera du 3 au 5 avril 2019.

Cette séquence est organisée en partenariat avec le CREPS de Poitiers et se déroulera dans les locaux du CREPS (Grande halle).

Les élèves visiteront également les installations du CAIPS (Centre d'Analyse de l'Image et de Performances Sportives).

Documents joints

L'activité force et énergie (PDF de 797.2 ko)

Affiche du projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais

L'activité fréquence cardiaque (PDF de 1.5 Mo)

Affiche du projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais

L'activité vitesse (PDF de 116.6 ko)

Affiche du projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais

 **La fiche projet** (PDF de 123.2 ko)

Affiche du projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais

 **Les activités** (PDF de 49.6 ko)

Affiche du projet Sciences et Sports du Collège François Rabelais



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.