

## Chapitre 10

### ACTIVITÉ 2 - Une balançoire en pleine nature - p. 224

□ Quels sont les paramètres qui pourraient influencer la période de cette balançoire ?



#### 1. Analyser

> Après avoir lu les informations données dans le document 1 et visionné la vidéo du document 2, réaliser le schéma d'un dispositif expérimental permettant de modéliser la balançoire créée au parc national de Moab.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

> Proposer un protocole expérimental permettant de mettre en évidence les différents paramètres qui pourraient influencer la période de cet oscillateur.

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 2. Réaliser

**> Réaliser le protocole proposé.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

## 3. Valider

**> Dresser la liste des points communs et des différences entre le modèle expérimental et la balançoire créée au parc national de Moab.**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*

**> D'après les résultats expérimentaux, quels sont les paramètres qui pourraient influencer la période de la balançoire créée au parc national de Moab ?**

*En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide qu'il vous donnera.*