



Institut Villebon - *Georges Charpak*
Université Paris-Saclay (Bât. 490)
Rue Hector Berlioz - 91400 Orsay
<https://www.villebon-charpak.fr/>

Proposition de stage de diffusion scientifique de L1 Stage du 2 au 16 juin inclus

Réalisation d'un module pédagogique sur les propriétés de matériaux

Contexte du projet

La Maison des Sciences, Centre Pilote de La main à la pâte, participe à la réalisation de modules pédagogiques à destination des enseignants du 1^{er} degré afin de les aider à enseigner les sciences dans les classes de manière expérimentale.

La thématique des matériaux et de leurs propriétés n'a pas encore été développée et répond cependant à un réel besoin pour les enseignants.

Proposition de stage (missions)

La Maison des sciences propose aux étudiants de **participer à la création d'un module pédagogique sur les propriétés physiques de certains matériaux à destination d'élèves de cycle 3 (CM1/CM2).**

Ce module sera basé sur la démarche scientifique et devra donc permettre aux enfants de se questionner, d'émettre des hypothèses puis d'expérimenter pour vérifier leurs hypothèses et apprendre les propriétés des matériaux étudiés.

Valorisation du travail

La création de ce module pédagogique sera présentée et valorisée sur le site de La Maison des Sciences. Il sera également présenté aux écoles des départements des Hauts-de-Seine afin que le plus grand nombre puisse en profiter.

Encadrant(s) du stage (Nom et Coordonnées)

Mr BERNARD Eric (responsable du Centre Pilote)
Lamaisondessciences-chatenay@ac-versailles.fr
06 70 55 56 99



Institut Villebon - Georges Charpak
Université Paris-Saclay (Bât. 490)
Rue Hector Berlioz - 91400 Orsay
<https://www.villebon-charpak.fr/>

Lieu du stage

La Maison des Sciences
20 rue Benoit Malon
92290 Châtenay-Malabry

Nous souhaitons accueillir de préférence :

- 1 binôme
- 1 trinôme