



## Proposition de stage de diffusion scientifique de L1

Stage du 2 au 16 juin inclus

### **3** Titre du stage : **Réaliser et animer des animations scientifiques auprès d'un jeune public**

#### **Contexte du projet**

L'association Science Ouverte, créée en 2007, exerce depuis 16 ans, son action principalement dans des territoires socialement défavorisés. Elle s'y fixe comme objectif d'ouvrir les jeunes aux sciences et les sciences aux jeunes, pour lutter contre un sentiment d'impuissance et d'enfermement souvent trop présent. Elle s'attache en particulier à créer en Seine-Saint-Denis une structure visible et efficace, capable de susciter des vocations scientifiques et d'aider les jeunes qui s'engagent dans cette voie.

L'action de Science Ouverte est multiforme. Elle s'articule autour des activités régulières proposées durant toute l'année, des stages scientifiques et culturels durant les vacances scolaires à destination d'un public collégien et lycéen-étudiant, des animations de quartier pour un public jeune et familial, d'une exposition scientifique annuelle accessible au grand public et au public scolaire, d'une série des conférences, ainsi que de projets dans des établissements scolaires (écoles, collèges, lycées).

Nous organisons chaque année des animations estivales durant le mois de juillet sur la place de l'Amitié à Drancy, au cours desquelles le public familial du quartier ainsi que nos jeunes adhérents sont invités à profiter et à participer à des activités /animations scientifiques que nous leur proposons.

#### **Proposition de stage (missions)**

Le stage aura lieu du mardi 3 au lundi 16 juin inclus. Il s'agira, pendant le stage, de participer à la préparation et/ou à l'animation de plusieurs activités :

- Depuis plus de 10 ans déjà, l'Association organise son université d'été au sein de l'Université Sorbonne Paris Nord, et propose aux élèves de Seconde qui veulent s'orienter vers des études scientifiques deux semaines de sciences, de sport et de détente. Un stage similaire est aussi proposé aux élèves de 3ème, avec des temps communs avec les lycéens. Cette année, une organisation similaire est prévue. Les stagiaires participeront aux derniers préparatifs de ces stages collégien et lycéen, prévus fin juin-début juillet.
- Les stagiaires seront amenés à préparer les estivales du parc de Ladoucette, en préparer des animations scientifiques qui seront proposés à un jeune public.
- En juin et juillet, plusieurs animations scientifiques autour de thèmes variés et sont proposées à un public jeune et familial, dès 7 ans. Les stagiaires participeront à la séance du 7 juin sur le thème « Construction mathématiques géantes » et celle du 14 juin dans le cadre de la Fête de la ville de Drancy. Ils pourront également participer à



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

l'un des séances suivantes : 21 juin sur le thème de la musique et 19 juillet sur le thème du chocolat.

- Du 12 au 15 juin 2025, aura lieu la 26<sup>e</sup> édition du Salon Culture et Jeux Mathématiques. Les stagiaires participeront à la formation aux animations mathématiques et seront amenés à animer le stade auprès des publics passants les 13 et 14 juin.

**Les stagiaires devront remplir les conditions suivantes pour participer au stage au sein de l'Association :**

- Stage du mardi au samedi, pour participer aux animations du samedi
- Disponibilité pour participer à au moins 2 animations estivales durant le mois de juillet (séances de 3h)

## Valorisation du travail

*(préciser ici comment le matériel produit pendant le stage sera utilisé par l'organisme d'accueil et éventuellement si les stagiaires seront amenés à participer à des activités ultérieures à la période de stage)*

La valorisation du travail se fera lors des animations au cours desquelles les étudiant.e.s seront amené.e.s à tester et expérimenter leurs supports pédagogiques auprès du public présent. Une formation à l'animation scientifique leur sera dispensée pendant le stage.

Les stagiaires seront sollicités pour animer des ateliers scientifiques les 21 juin et 19 juillet, voire participer aux estivales du parc de Ladoucette, prévus en juillet.

## Encadrant(s) du stage (Nom et Coordonnées)

Suzanne Nguyen, chargée de projets  
suzanne.phengsay@scienceouverte.fr  
01.48.35.02.91 / 06.14.68.49.19

## Lieu du stage

Espace Avenir, 1 place de l'Amitié 93700 Drancy

Des déplacements dans les autres locaux de l'Association et dans des lieux d'intervention (établissements scolaires, locaux partenaires) seront également à prévoir, en Seine-Saint-Denis et en Ile-de-France.

**Sur demande, les étudiants peuvent bénéficier d'un logement, à Drancy, pour toute la durée de leur stage.**

## Nous souhaitons accueillir de préférence :

- **1 binôme**
- 1 trinôme
- plusieurs binômes (préciser le nombre)
- plusieurs trinômes (préciser le nombre)