

L'association VirtuAlp propose une



## OFFRE DE STAGE

# PARTICIPATION A LA FÊTE DE LA SCIENCE

pour étudiants et professionnels  
en quête d'une expérience concrète  
de transmission des sciences

2 journées en Ardèche : les 7 et 8 octobre 2023,  
+ 1 soirée : 11 octobre (en ligne sur Twitch)

### ➤ Objectif du stage

- Découvrir et pratiquer une activité de vulgarisation / médiation scientifique
- Animer un stand ludoéducatif (minecraft, *serious game*, réalité virtuelle, etc.)

Et ce lors d'une grande opération nationale : la Fête de la Science !

### ➤ Contexte

L'Association VirtuAlp œuvre pour la démocratisation de l'accès aux sciences par l'usage de techniques et de technologies numériques et immersives.

Elle favorise leur diffusion auprès des publics en participant à des événements nationaux phares (fête de la science, nuit européenne des chercheurs).

Cette année, dans le cadre de la **Fête de la Science 2023**, l'association a été labellisée sur plusieurs projets :

- « **Dessine-moi un mouton** » : basé sur la version pédagogique de Minecraft, l'atelier propose des défis faisant intervenir des notions de mathématique et d'informatique.
- « **Et si on ralentissait la vitesse de la lumière ?** » : une simulation de billard + des photons au ralenti = une découverte ludique de la théorie de la relativité restreinte (et sans équations !).
- « **Être ici... et là-bas !** » : ici, pas de mathématique, ni d'informatique mais d'un casque de réalité virtuelle pour vivre une expérience immersive dans un monde virtuel !
- « **Soirée-pyjama avec Einstein sur Twitch #4** » : et si on parlait de science en mode détente sur son sofa ? Vous avez compris le concept de nos soirées Twitch !

Envie d'être de la partie ? Cela tombe bien, nous accueillons chaleureusement les personnes motivées et désireuses d'intégrer notre équipe le temps d'un weekend !

Les ateliers (hors Twitch) se dérouleront les **7 et 8 octobre 2023 au village des sciences d'Ardèche** (collège de Bourg-Saint-Andéol), de 9h à 19h. L'atelier Twitch se déroulera sur Internet le **11 octobre 2023 de 21h00 à 23h00**.

### ➤ Description des missions du stage

L'association propose aux étudiants en sciences (Mathématiques, Physique, Informatique, Médiation scientifique) et aux professionnels souhaitant s'exercer à la transmission au grand public de se joindre aux bénévoles afin de s'initier à la médiation scientifique lors d'une expérience concrète de terrain, à partir de 16 ans.

Intégrés à l'équipe de bénévoles de l'association, les stagiaires participeront à l'animation des stands durant la fête de la Science. Ils participeront au montage, à l'animation du stand, à l'accueil du public, à la mise en œuvre des ateliers suscités, à la réponse aux questions et à la récolte d'informations d'amélioration continue et au démontage, sous la direction du Président de l'association.

L'affectation des stands se fera en concertation avec les stagiaires selon appétences et compétences de chacun.

Pour assurer une bonne adéquation entre les profils variés en présence et le thème des stands, une formation aura lieu en visio en amont afin d'aborder les connaissances, les matériels/logiciels et la posture d'animateur/vulgarisateur/médiateur scientifique.

Plus d'informations sur nos participations antérieures sont disponibles aux adresses suivantes :

- <https://www.facebook.com/VirtuAlpReality/>
- <https://www.youtube.com/@virtualpreality8395>

### ➤ Description des profils

L'équipe pourra être panachée selon deux profils complémentaires :

- Les profils scientifiques
- Les profils de médiateurs

### ➤ Qualités requises

- Intérêt pour les sciences, en particulier la Physique, les Mathématiques ou l'Informatique ; une connaissance de la Relativité est un plus mais n'est pas nécessaire.
- Intérêt pour le partage avec le grand public
- Bonnes qualités relationnelles, sens de l'accueil et de la bienséance (image de l'association)
- Sens du travail en équipe, avec des profils différents
- Adaptabilité, dynamisme

### ➤ Maître de stage

Tony Doat, docteur en Informatique, spécialiste de la Réalité Virtuelle et Président de l'association.

### ➤ Conditions administratives du stage

- Avoir plus de 16 ans
- Convention bipartite entre le stagiaire et l'association obligatoire ou convention de stage tripartite avec votre établissement de formation si besoin
- Prise en charge des repas du samedi midi, du samedi soir et du dimanche midi. Possibilité de prise en charge de l'hôtel le samedi soir sous réserve de disponibilité (merci de le mentionner dès votre candidature)
- Certificat de participation fourni après la fin de la fête de la Science, avec description des missions. La présence du stagiaire sur tous les jours mentionnés est obligatoire pour son obtention.
- Horaires 09h00 – 19h00 env. sur les deux jours en présentiel + env. 2h de visio quelques jours en amont + soirée Twitch et échanges divers, soit une équivalence de 35h.

### ➤ Personne à contacter

- Pour les aspects administratifs ou le contenu du stage : **virtualpes@gmail.com**

---

## Cette expérience vous intéresse ?

---

Merci d'envoyer votre candidature  
(CV + mail de motivation précisant votre intérêt pour les sciences et pour leur transmission)  
**avant le 23 septembre 2023** à l'adresse suivante :

**virtualpes@gmail.com**

A très bientôt !

### ➤ En images

