



<https://sciencecamp.lam.fr/>

Le « **Science summer camp** » est une action pédagogique conjointement proposée par la région académique Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'Institut Origines, des planètes à la vie (AMU)<sup>1</sup>, en partenariat avec l'OSU Pythéas et l'Observatoire de Haute-Provence (CNRS/AMU/OSU Pythéas)<sup>2</sup>.

Durant 7 jours, lors de la deuxième semaine de juin, sur le site de l'Observatoire de Haute-Provence, une sélection de 20 élèves de seconde générale pourra découvrir les sciences de l'environnement, de la biodiversité, de l'astronomie et aborder la question des origines de la vie. Ce Summer camp offrira l'opportunité aux élèves de s'immerger dans un site de recherche en activité et d'avoir ainsi l'occasion d'observer, d'apprendre, de s'amuser et de se familiariser avec les sciences et les technologies.

Ce summer camp s'adresse à des élèves de seconde générale d'un bon niveau scolaire, intéressé par les sciences et ayant soif d'apprendre. Il allie l'exigence d'un travail scientifique à l'enthousiasme de la découverte. Les élèves seront sélectionnés à l'échelle de la Région Académique Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Tous les frais (logement, repas, animations, etc.) sont entièrement pris en charge par les organisateurs, en dehors du transport aller et retour sur le site de l'Observatoire de Haute-Provence.

### Quelles sont les activités prévues ?

Durant ce séjour pédagogique, les élèves seront mis en contact direct avec des chercheurs au travers de cours, de projets expérimentaux, d'observations, d'analyses de données, d'interprétations de résultats et de restitutions de conclusions. Les activités proposées sont directement élaborées par les chercheurs en collaboration avec des professeurs du secondaire qui participent également à l'encadrement.

Quelques exemples d'activités :

- découverte de l'infiniment petit via le traitement de données réelles du LHC au CERN ;
- découverte de l'astrobiologie ;
- initiation à l'astronomie et à l'observation avec des télescopes "amateurs" et "professionnels" ;
- mise en évidence ludique de phénomènes physiques via un concours de fusées à eau ;
- sensibilisation à l'écologie en étudiant l'environnement et la nature sur le site de l'observatoire ;
- rencontre des métiers via un « speed-métier » ;
- sensibilisation aux stéréotypes de genre dans le domaine scientifique ;
- visite de l'Observatoire de radioastronomie NOEMA (Pic de Bure – Hautes Alpes).

Ces activités s'appuieront sur les installations scientifiques de l'OHP utilisées par les chercheurs.

<sup>1</sup> <https://institut-origines.univ-amu.fr/fr> osu pythéas

<sup>2</sup> <https://ohp.osupytheas.fr/>

## Qui participe et comment s'inscrire ?

- Participation ouverte aux élèves de seconde générale.
- Agenda de l'appel à participation :
  - Pour candidater : **date limite le vendredi 25 avril.**
  - Réponse aux candidats : **23 mai au plus tard.**
- Pour candidater :
  - Compléter le formulaire en ligne :

<https://ppe.orion.education.fr/paca/itw/answer/s/mwlmDw0m8r/k/SSC2025>

- Joindre obligatoirement au formulaire une **lettre personnelle de motivation de l'élève.**
- Ainsi qu'une **lettre de recommandation d'un enseignant.**

**Attention,** cette lettre doit attester de la capacité de travail et du très bon niveau scolaire de l'élève, le volume de travail demandé étant très important.

- Un enseignant ne peut écrire qu'une seule lettre de recommandation.
- Une seule candidature par classe sera acceptée.
- La lettre sera obligatoirement visée pour accord par le chef d'établissement.

- Une sélection sera faite à partir de :
  - La forte motivation de l'élève à suivre le programme du Summer Camp,
  - Ses capacités à suivre des activités scientifiques,
  - Sa capacité à suivre les règles de vie en communauté.
- Le recrutement sera obligatoirement mixte, avec au moins 50% de filles.

## Informations pratiques

Site à consulter : <https://sciencecamp.lam.fr/>

- Dates du Summer Camp :
  - **Dimanche 8 juin 2025 : 17h.**
  - **Samedi 14 juin 2025 : 11h.**
- Lieu du Summer Camp :

Observatoire de Haute-Provence à Saint-Michel l'Observatoire (OHP), Alpes-de-Haute-Provence (04)  
Et accès à l'OHP : <https://sciencecamp.lam.fr/acces/>

- Contact à la Région Académique : [culture-scientifique-draesri@region-academique-paca.fr](mailto:culture-scientifique-draesri@region-academique-paca.fr)