COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Concours inter-établissements scolaires

Le 15 mai 2025

Des collégiens et lycéens dans les labos du CEA Cadarache : le BIAM ouvre ses portes à la relève scientifique

Le BIAM – institut de Biosciences et biotechnologies d'Aix-Marseille situé au CEA Cadarache, accueillera la restitution finale d'un concours scientifique original qui rassemblera plusieurs établissements de la région. Encadrés par leurs enseignants et des chercheurs, des élèves de collèges et lycées présenteront des projets concrets liés à la transition environnementale. L'occasion pour ces jeunes de réaliser une plongée unique dans la science du vivant et de se familiariser avec les méthodes scientifiques qui leur ont été directement transmises par les équipes de recherche.

Former, expérimenter, transmettre

C'est la philosophie de la Cordée de la réussite « *Réussir avec les sciences* » (AMU-Rectorat), un projet qui court sur une année scolaire, porté par la DRAESRI et le BIAM. Depuis plusieurs mois, des élèves et enseignants de plusieurs établissements allant de la 4eme à la 2de, se sont lancés dans une aventure scientifique inédite, en lien avec les grands enjeux environnementaux contemporains.

Trois temps forts pour une démarche ambitieuse

1. **Formation des enseignants** (septembre/novembre 2024) : Les professeurs ont préalablement bénéficié d'un accompagnement par les scientifiques du BIAM sur des thématiques telles que les microalgues et les biocarburants ainsi que la régénération des sols par les plantes et leur capacité à restocker le carbone atmosphérique.
2. **Immersion au BIAM** (mars/avril 2025) : Élèves, enseignants et scientifiques se sont retrouvés directement dans les laboratoires du BIAM, pour enrichir leurs analyses et échanger sur leurs projets.
3. **Finale le 15 mai 2025** : Chaque groupe présentera son projet devant un jury composé de membres de l'Académie et du BIAM.

   Au programme : des **stands scientifiques** et des **pitchs de 180 secondes *(« Mon projet en 180s »*)** en salle de conférence, où les élèves devront exposer leur démarche, la faisabilité de leurs propositions et leur compréhension des enjeux.

Une initiative qui s'inscrit dans la durée

Chaque classe est invitée à transmettre les outils et méthodes de son projet à la promotion suivante, assurant un **suivi intergénérationnel**. Le but ? Ancrer durablement une culture scientifique et collaborative, développer la pensée critique, et susciter des vocations !

Pour le BIAM et l'Académie, c'est aussi une manière concrète de transmettre le savoir et peut être initier de futures vocations, tout en luttant à leur niveau, contre la désinformation et en connectant les jeunes à la science.

Invitation presse

Mercredi 15 mai – au BIAM, CEA Cadarache

La presse est invitée à rencontrer les élèves, enseignants et scientifiques mobilisés dans ce projet ambitieux pour découvrir un bel exemple d'intelligence collective au service de l'environnement et de l'éducation.

Contacts presse

Directrice communication CEA Cadarache barbara.minot@cea.fr
Responsable communication BIAM alexandra.maraval@cea.fr
Chargé de mission Science & Société DRAESRI PACA jean.strajnic@region-academique-paca.fr

Description du Centre CEA de Cadarache

Installé en Provence-Alpes-Côte d'Azur, sur la commune de Saint-Paul-lez-Durance, le centre CEA Cadarache est au cœur de la transition énergétique avec ses instituts de recherche et plateformes expérimentales dans le domaine des énergies bas-carbone : énergie nucléaire (fission, fusion), bioénergies et énergies solaires. A ces recherches s'ajoutent les activités relatives à la propulsion nucléaire pour la Marine nationale, la recherche fondamentale en biosciences et biotechnologies, les études sur le démantèlement et l'assainissement des installations nucléaires et sur la sûreté nucléaire. Le CEA Cadarache rassemble 2 600 collaborateurs et accueille des installations de recherche de renommée internationale : le Réacteur Jules Horowitz (RJH) en construction, le tokamak WEST, banc de test pour Iter, ou encore la Cité des Energies.

A propos du CEA

Le CEA est un acteur majeur de la recherche, au service de l'État, de l'économie et des citoyens. Il apporte des solutions concrètes à leurs besoins dans quatre domaines principaux : transition énergétique, transition numérique, technologies pour la médecine du futur, défense et sécurité. Réunissant 21000 collaborateurs et implanté au cœur des territoires, sur 9 centres équipés de très grandes infrastructures de recherche, le CEA bénéficie d'un large éventail de partenaires académiques et industriels en France, en Europe et à l'international. Il se classe au 1er rang des organismes de recherche français en matière de dépôts de brevets en France et en Europe, selon le classement Clarivate. Pour en savoir plus : www.cea.fr