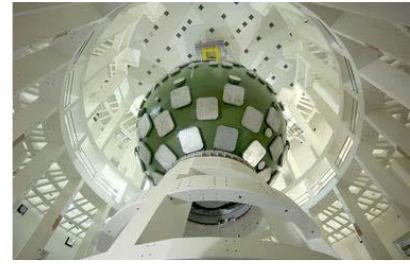


Titre et déclinaison :

Découverte du Laser Mégajoule



LE PROJET

Description :

Le CEA/CESTA propose une journée de découverte de l'installation Laser Mégajoule (LMJ) sur la commune du Barp (33). Cette visite est également l'occasion d'une rencontre avec des professionnels du site pour découvrir les activités du CEA/CESTA et les métiers scientifiques qui s'y rattachent.

Domaines artistiques et culturels (liste déroulante) :

Culture scientifique et technique

Partenaires :

CEA/CESTA (Commissariat à l'Énergie Atomique / Centre d'Études Scientifiques et Techniques d'Aquitaine)

Articulation avec un projet 1^{er} degré : Non

LES PARTICIPANTS

Professeur coordonnateur : indiquer prénom et NOM.

Classes, niveaux et effectif prévisionnel : Lycéens, élèves de premières et terminales des filières générales (spécialités scientifiques) et technologiques.

Il est possible d'accueillir jusqu'à 48 élèves par établissement scolaire.

Intervenants : Personnels du CEA/CESTA

LE CONTENU DU PROJET

Rencontrer :

Visiter l'installation du LMJ et découvrir la salle de commande, les composants optiques de la chaîne LASER, et un des halls Laser, etc. Échanger avec des personnels du CEA/CESTA

Pratiquer :

Découvrir le monde de la recherche et des métiers scientifiques et techniques.

Comprendre la fusion et fission nucléaires, l'effet laser et découvrir les défis énergétiques qui en découlent.

Connaitre :

Jeu pour découvrir le fonctionnement du LMJ

Étapes prévisionnelles :

Temps de sensibilisation : grâce à la consultation du site Internet [Laser Mégajoule](#)

Temps de découverte : journée de visite permettant de comprendre le mode de fonctionnement d'un centre de recherche.

Présentation et visite de l'installation LMJ, rencontre de scientifiques du site.

Temps de restitution : il sera demandé à chaque classe un petit reportage de leur visite du LMJ qui pourra faire l'objet d'une communication sur le site Internet de la DAAC ou de l'établissement scolaire.

LES ACTIONS PASS CULTURE (optionnel)

Ne pas hésiter l'année prochaine à financer un enrichissement du dispositif sur la part collective du Pass culture (visite d'un centre de culture scientifique, ateliers itinérants de Cap Sciences, etc.)

BUDGET PREVISIONNEL

Ce qui est pris en charge par les partenaires pour les établissements retenus :

Déplacement : le CEA prend en charge le transport de l'établissement jusqu'au CEA/CESTA, à condition que les horaires et spécificités d'accueil demandés par le partenaire soient respectés.

Déjeuners : le CEA prend en charge les repas.

Ce qui reste à financer par l'établissement :

Intervention de professionnels : Prévoir des frais de déplacement si vous souhaitez faire intervenir un scientifique dans votre établissement.

Sorties : éventuelles dans un centre culturel

Fonctionnement : Frais de matériels éventuels en lien avec une réalisation d'élèves ou la présentation de fin d'année (maquette, poster, vidéo...).

Frais de déplacement des élèves : non puisque pris en charge par le CEA/CESTA.

Pour en savoir plus : <http://www-lmj.cea.fr/>

Contact : Nathalie MORINEAU, Chargée de communication CEA/Cesta : Nathalie.MORINEAU@cea.fr