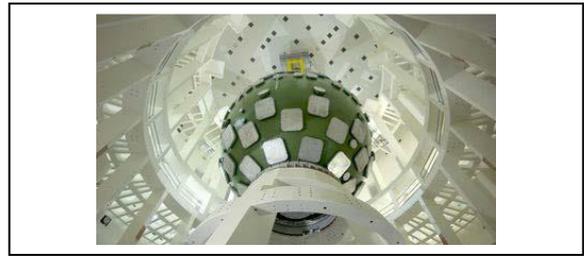


## DAAC Bordeaux : Découverte du Laser Mégajoule



### LE PROJET

#### Description :

Le CEA/CESTA (Commissariat à l'Énergie Atomique / Centre d'Études Scientifiques et Techniques d'Aquitaine) propose une journée de découverte de l'installation Laser Mégajoule 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

#### Partenaires :

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

#### Articulation avec un projet 1<sup>er</sup> degré :

Non

### LES PARTICIPANTS

#### Professeur coordonnateur (nom et prénom)

#### Classes et niveaux et effectif prévisionnel

**Lycéens** : classes de premières et terminales des filières générales et technologiques.

Sauf conditions sanitaires exceptionnelles, il est possible d'accueillir jusqu'à 48 élèves.

#### Intervenant :

Voir liste des partenaires

### 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 hall Laser, etc.

#### Connaitre :

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.

#### Restitution envisagée :

Quiz sur 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.

\* activités ludiques : jeux de plateau, Quiz sur le LMJ.

\* 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 (sortie en librairie, venue d'un auteur...)*

### L'ATELIER (optionnel)

*A renseigner si vous comptez enrichir le dispositif en lui associant un atelier.*

### 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.

**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.

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

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

Contact : Nathalie MORINEAU, Chargée de communication CEA/Cesta [Nathalie.MORINEAU@cea.fr](mailto:Nathalie.MORINEAU@cea.fr)