



ECOLE PRIVEE BILINGUE INTERNATIONALE

Téléphone : 04 67 70 78 44

Adresse de messagerie : accueil@epbi.net



VISITER ITER

Nous avons le plaisir de vous informer qu'une sortie scolaire à **ITER** est organisée pour les élèves de **Première/DP1 et Terminale/DP2**.

Qu'est-ce qu'ITER ?

ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) est l'un des projets scientifiques les plus ambitieux au monde dans le domaine de l'énergie. Installé à Cadarache, dans le sud de la France, il réunit 35 pays autour d'un objectif commun : démontrer qu'il est possible de produire de l'énergie grâce à la fusion nucléaire, le même processus physique que celui qui fait fonctionner le Soleil et les étoiles. Le projet consiste à construire et exploiter le plus grand tokamak jamais conçu, une machine qui utilise de puissants champs magnétiques pour maintenir un plasma extrêmement chaud et permettre la fusion de noyaux d'hydrogène. ITER est un projet de recherche : il ne produira pas d'électricité pour le réseau, mais doit permettre de mieux comprendre et de maîtriser la fusion afin d'évaluer son potentiel comme future source d'énergie. Pour nos élèves, cette visite constitue une occasion exceptionnelle de découvrir concrètement les liens entre physique, mathématiques, ingénierie, informatique et recherche scientifique, tout en rencontrant des professionnels travaillant sur l'un des grands défis scientifiques et technologiques actuels.

Cette visite aura lieu le **mercredi 14 octobre 2026**. Elle permettra aux élèves de découvrir le projet ITER, ses objectifs scientifiques et techniques, ainsi que les enjeux liés à la fusion nucléaire, à l'énergie et à la recherche internationale.

Les élèves devront être présents à l'école à **9h30**. Le déplacement se fera en **bus** avec les enseignants accompagnateurs. Le retour du bus est prévu **après 17h00**.

Le coût de la sortie est de **40 € par élève**.

Les élèves devront apporter :

- un **pique-nique** ;
- une **bouteille d'eau** ;
- une **pièce d'identité originale valide** : carte nationale d'identité ou passeport uniquement.

Merci de noter attentivement les consignes de sécurité suivantes, qui sont obligatoires pour accéder au site :

- Chaque élève devra présenter une **pièce d'identité originale valide** le jour de la visite. Les photocopies ne sont pas acceptées.
- Les élèves devront porter des **chaussures plates et fermées**.
- Les chaussures ouvertes, les talons hauts, les jupes et les shorts ne sont pas autorisés.
- Aucune valise ni aucun bagage ne devra être placé dans la soute du bus. La soute du bus devra rester entièrement vide pendant la visite.
- Les personnes portant un **dispositif médical implanté actif** ne sont pas autorisées à accéder au chantier ITER. Cela concerne par exemple les pacemakers, défibrillateurs implantables, implants cochléaires, pompes à insuline implantées, neurostimulateurs ou autres dispositifs électroniques implantés. Si votre enfant est concerné par une situation médicale particulière, merci de nous en informer rapidement et confidentiellement.
- Les élèves devront respecter strictement les consignes données par les enseignants accompagnateurs et par le personnel d'ITER pendant toute la durée de la visite.

→ INSCRIPTION ←

Bien cordialement,

Alexandra DAVID
Responsable Pédagogique

VISITE ITER

We are pleased to inform you that a school trip to **ITER** is being organized for the students of **Première/DP1 and Terminale/DP2**.

But what is ITER?

ITER (*International Thermonuclear Experimental Reactor*) is a major international scientific project dedicated to **nuclear fusion**. Located in Cadarache, in the south of France, it brings together **35 countries** around a common goal: to explore the potential of producing energy through fusion, the same physical process that takes place at the heart of the Sun and other stars.

ITER is home to the world's largest **tokamak**, a machine designed to create and sustain extremely hot plasma using powerful magnetic fields. The project is primarily a research programme: ITER will not produce electricity for the power grid, but it aims to help scientists and engineers better understand and control nuclear fusion.

For our students, this visit will therefore be an exceptional opportunity to discover how **physics, mathematics, engineering and international scientific research** come together in a project of such extraordinary scale.

The visit will take place on **Wednesday, 14 October 2026**. This trip will allow students to discover the ITER project, its scientific and technical objectives, and the major challenges related to nuclear fusion, energy production, and international scientific research.

Students must be at school at **9:30 a.m.** The trip will take place by **bus**, with accompanying teachers. The bus is expected to return **after 5:00 p.m.**

The cost of the trip is **€40 per student**.

Students must bring:

- a **packed lunch**;
- a **bottle of water**;
- a **valid original ID document**: national ID card or passport only.

Please carefully note the following compulsory safety rules:

- Each student must bring a **valid original ID document** on the day of the visit. Photocopies will not be accepted.
- Students must wear **flat, closed shoes**.
- Open shoes, high heels, skirts, and shorts are not permitted.
- No luggage or bags may be placed in the luggage compartment of the bus. The bus luggage compartment must remain completely empty during the visit.
- People with **active implanted medical devices** are not allowed to access the ITER worksite. This includes, for example, pacemakers, implantable defibrillators, cochlear implants, implanted insulin pumps, neurostimulators, or other implanted electronic devices. If your child is concerned by a specific medical situation, please inform us as soon as possible and confidentially.
- Students must strictly follow the instructions given by the accompanying teachers and by ITER staff throughout the visit.

→ ENROLMENT ←

Kind regards,

Alexandra DAVID
School Coordinator