

La visite du barrage-centrale Léon Perrier de Génissiat offre aux élèves une occasion unique de pénétrer au cœur d'un site de production en activité pour y découvrir l'hydroélectricité. Les thèmes de l'énergie, de l'architecture et de l'environnement sont abordés de manière originale dans les films et les animations qui ponctuent le parcours. Les élèves sont amenés à s'interroger sur les enjeux contemporains liés aux énergies et à mobiliser des connaissances transversales.

OBJECTIFS DE LA VISITE

- Comprendre les enjeux de société liés aux besoins en énergie des activités humaines (technologiques, économiques, environnementaux).
- Approfondir ses connaissances sur les énergies renouvelables, fonctionnement, enjeux environnementaux, scientifiques et économiques.
- Découvrir un site du patrimoine industriel exceptionnel
- Découvrir le courant de l'architecture moderne.
- Découvrir l'entreprise CNR et ses métiers.



SUPPORTS DE VISITE

La visite est accompagnée par un guide qui invite ponctuellement les élèves à une découverte autonome à travers un livret de visite. Ce livret comporte également une partie pouvant être complétée en classe avec l'enseignant.

INFORMATIONS PRATIQUES :

- Durée : 2h30
- La visite est accessible aux personnes à mobilité réduite.
- Les livrets de visite sont à imprimer par l'enseignant.
- La visite peut se faire simultanément pour deux classes se succédant avec 30 minutes de décalage dans les espaces (réservation de deux visites nécessaire). La totalité des visites se déroule alors sur 3 heures.

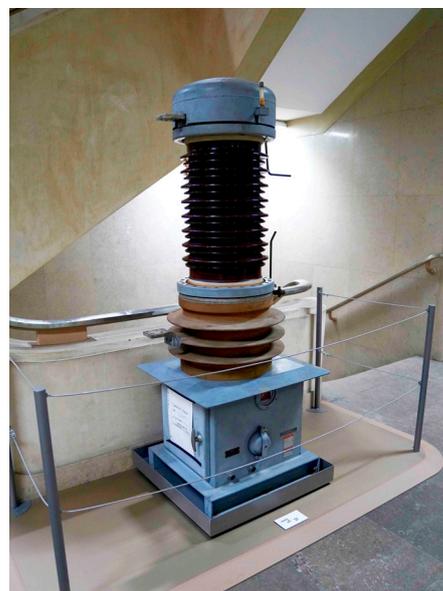
UNE VISITE EN LIEN AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES DU LYCÉE

La visite du barrage-centrale de Génissiat permet de travailler sur des projets en interdisciplinarité. Elle croise des notions abordées dans les cours de physique, de sciences et vie de la terre, mais aussi de géographie, d'histoire ou encore d'éducation morale et civique.

Parmi ces thèmes on pourra noter :

- Les enjeux planétaires contemporains et notamment le défi énergétique.
- La responsabilité environnementale du citoyen
- Comprendre l'apport et la place des sciences dans les grandes questions de société

La visite de la centrale Léon Perrier est également l'occasion de découvrir des activités professionnelles et les cursus qui peuvent y conduire.



Sitographie sélective :

www.japprends-lenergie.fr

www.rte-france.com/fr/eco2mix/eco2mix



Les
circuits —
de l'énergie
CNR