

COLLÈGE CYCLE 4 | UN PROJET PLURIDISCIPLINAIRE

Le SNLE : embarquez à bord du *Redoutable* !

Des activités et des suggestions en lien avec le programme du cycle 4 dans plusieurs disciplines, grâce aux supports de La Cité de la Mer.

Dans cet EPI, il faudra explorer différents postes de sous-marinières du *Redoutable* afin de comprendre l'importance stratégique d'un sous-marin nucléaire, mais aussi sa complexité.

Ainsi, il sera possible d'aborder des thèmes portant sur la **vie à bord** (chambres, cuisine, cafétéria...) mais aussi sur des postes plus stratégiques comme les **systèmes de communication** et les "oreilles d'or" du sous-marin, l'entretien du **système de propulsion**, les conditions d'emploi des **missiles nucléaires**...

Découvrez dans cette brochure nos **suggestions d'activités par matière**. Les **ressources disponibles** proposées sont accessibles en téléchargement sur www.citedelamer.com/enseignant ou sur demande à sjaubert@citedelamer.com.



AXES DE TRAITEMENT

- La dissuasion nucléaire : le scénario du pire.
- La vie à bord d'un sous-marin, l'aventure commence ici.
- Avarie à bord ! Lorsque la sécurité du sous-marin est en jeu...

Prévisite (libre ou accompagnée par l'équipe pédagogique de La Cité de la Mer) gratuite, sur rendez-vous au 02.33.20.26.35 pour tous les enseignants souhaitant préparer une visite.

Contacts : Jean-Luc ALLAIS jean-luc.allais@ac-caen.fr (Histoire-Géographie)

Grégoire PITT gregoire.pitt@ac-caen.fr (SVT)

Stéphanie JAUBERT sjaubert@citedelamer.com

COLLÈGE CYCLE 4 | UN PROJET PLURIDISCIPLINAIRE

INSERTION DANS LES PROGRAMMES

Matières	Notions du BO
Physique-Chimie	<ul style="list-style-type: none"> L'énergie nucléaire La propagation d'un son, vitesse de propagation d'un son, sonar
Mathématiques	<ul style="list-style-type: none"> Initiation au chiffrement (morse...)
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> Aménager un espace Rendre une construction robuste et stable Produire, distribuer et convertir une énergie Acquérir, transmettre des informations Se déplacer sur mer
Langues et cultures linguistiques	<ul style="list-style-type: none"> Modes de vie, traditions Voyage dans l'espace, dans le temps
Français	<ul style="list-style-type: none"> 4^e : Informer, s'informer, déformer 3^e : Individu et pouvoir
EMC	<ul style="list-style-type: none"> Connaître les grands principes qui régissent la défense nationale (agir individuellement et collectivement)
PEAC, PC, PA	<ul style="list-style-type: none"> Découverte de la vie à bord d'un SNLE Découverte de la diversité des métiers de sous-marinière d'un SNLE Sensibilisation aux problématiques liées à la force nucléaire

Liens avec La Cité de la Mer - Ressources disponibles :

- **Visite** du *Redoutable* (en français, anglais, néerlandais, allemand, italien, espagnol), du pôle « Sous-marin » et du parcours en fond de darse « À bord des géants sous-marins » (expositions bilingues).
- **Animation** « Rencontre avec un sous-marinière »
- **Animation** « Sous-marins : le principe d'Archimède »
- **Bibliographies** de la Médiathèque : *Le Redoutable*
- **Dossiers** thématiques de la Médiathèque : [Le Redoutable](#) - Les oreilles d'or

DÉROULEMENT, PRODUCTION FINALE

- Visite de La Cité de la Mer : *Le Redoutable*, le pôle « Sous-marin », salle de travaux pratiques en demi-groupes.
- **La classe est un équipage en formation.** Définition de questions au sein de chaque groupe autour de la spécialisation que chaque groupe choisit.
- Travaux d'approfondissement en fonction des besoins : ergonomie, ondes, pression...
- Ateliers d'écriture en vue de la production d'écrits : fiches sécurité, propositions d'amélioration, présentation des capacités de la dissuasion à un nouveau président de la République.