

# 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 [citedelamer.com/enseignants](http://citedelamer.com/enseignants) ou sur demande à [sjaubert@citedelamer.com](mailto: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](mailto:jean-luc.allais@ac-caen.fr) (Histoire-Géographie)

**Grégoire PITT** [gregoire.pitt@ac-caen.fr](mailto:gregoire.pitt@ac-caen.fr) (SVT)

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

### 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.