

Offre

pédagogique

Année 2025

Le comm'on lab,

qu'est-ce qu'est ?



Créé par La Rochelle Université, le comm'on lab est un lieu de découverte, d'expérimentation et d'expression pour tous les curieux des sciences !

Nous proposons des visites guidées de nos expositions, des ateliers d'initiation à notre fablab, ainsi que des sessions de jeux sérieux. Tous ces dispositifs permettent de découvrir les thématiques de recherche des laboratoires de l'Université et de s'initier à la méthode scientifique.

Dans les pages suivantes, vous trouverez nos propositions de ressources pour les classes de CP à la Terminale, adaptées selon les niveaux.

Notre offre 2025

	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée
Atelier Carbone Bleu	X	X		
Atelier fablab		X	X	X
Jeu Mon Lopin de Mer		X	X	X
Atelier esprit critique			X	X
NANOmusée (<i>itinérant</i>)	X	X	X	X

Animations au comm'on lab

Cycle 2 (CP - CE2)

Atelier Carbone Bleu

2h - 2h30 / médiation adaptée en fonction du niveau

- Visite guidée de l'exposition Carbone bleu. Cette exposition présente le fonctionnement des « puits de carbone » et l'importance écologique des paysages littoraux que sont les marais salés, les vasières intertidales et les herbiers marins.
- Jeux sur le carbone
- Atelier de création visuelle



Cycle 3 (CM1 - 6e)

Atelier Carbone Bleu

2h - 2h30 / médiation adaptée en fonction du niveau

- Visite guidée de l'exposition Carbone bleu. Cette exposition présente le fonctionnement des « puits de carbone » et l'importance écologique des paysages littoraux que sont les marais salés, les vasières intertidales et les herbiers marins.
- Jeux sur le carbone
- Atelier de création visuelle



Atelier fablab

2h - 2h30 / médiation adaptée en fonction du niveau

Un fablab (« laboratoire de fabrication ») est un lieu d'expérimentation et d'apprentissage par le « faire » grâce à la mise à disposition de machines et outils.

- Présentation du fablab, de ses objectifs et de ses opportunités créatives
- Imagination d'un projet en groupe avec les machines du fablab (brodeuse numérique, imprimante 3D, etc.)

Jeu Mon Lopin de Mer

Version courte (45 min - 1h) ou longue (1h30 - 2h) / médiation adaptée en fonction du niveau

- Création d'une parcelle d'océan
- Découverte du milieu marin, de son fonctionnement et de ses interactions
- Compréhension des liens profonds entre les activités humaines et les écosystèmes marins

Jeu conçu par le laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs - La Rochelle Université, CNRS) et l'IFREMER.



Cycle 4 (5e - 3e) et Lycée

Atelier esprit critique

2h / médiation adaptée en fonction du niveau,
effectif limité à 10 personnes

- Utilisation du jeu « Ocytocine » pour sensibiliser aux fausses informations, à l'infodémie et au décryptage des publications sur les réseaux sociaux.
- Atelier de création d'un média sur les thématiques des transitions sociétales.

Jeu développé par Le Dôme et l'association "Kruptos", avec le soutien du Département du Calvados et du ministère de la Culture.



Atelier fablab

2h - 2h30 / médiation adaptée en fonction du niveau

Un fablab (« laboratoire de fabrication ») est un lieu d'expérimentation et d'apprentissage par le « faire » grâce à la mise à disposition de machines et d'outils.

- Présentation du fablab, de ses objectifs et de ses opportunités créatives
- Imagination d'un projet en groupe avec les machines du fablab (brodeuse numérique, imprimante 3D, etc.)



Jeu Mon Lopin de Mer

Version courte (45 min - 1h) ou longue (1h30 - 2h) /
médiation adaptée en fonction du niveau

- Création d'une parcelle d'océan
- Découverte du milieu marin, de son fonctionnement et de ses interactions
- Compréhension des liens profonds entre les activités humaines et les écosystèmes marins

Jeu conçu par le laboratoire Littoral ENvironnement et Sociétés (LIENSs - La Rochelle Université, CNRS) et l'IFREMER.



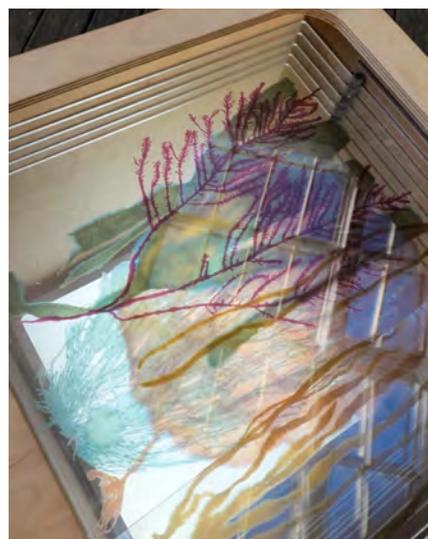
Ressource itinérante

Le NANOmusée : faites venir La Rochelle Université dans votre établissement !

CP - Terminale

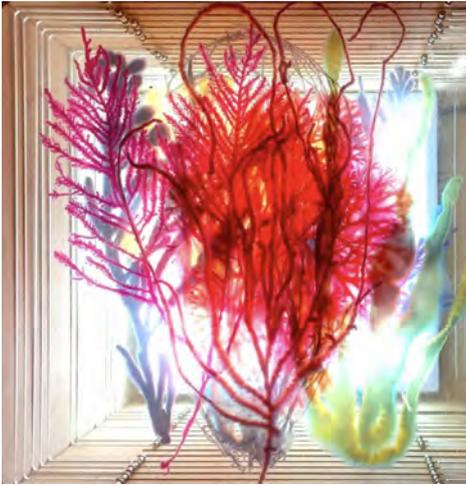


Le NANOmusée, musée modulaire et itinérant de La Rochelle Université, se déplace dans les établissements scolaires pour faire découvrir aux élèves de 6 à 18 ans des **recherches menées dans les laboratoires de l'Université**. Issus du dialogue entre chercheurs et artistes, les six modules du NANOmusée présentent des œuvres d'art et invitent à explorer différentes études menées sur la mer et le littoral (la mégafaune marine, le grand albatros, les algues, les drones marins, etc.).



Ce musée s'accompagne de **guides pédagogiques** pour le cycle 3, de **bandes dessinées** et de **livres** (albums et documentaires) sur les thèmes de recherche mis en avant dans les modules d'exposition.

Les 6 modules du NANOmusée

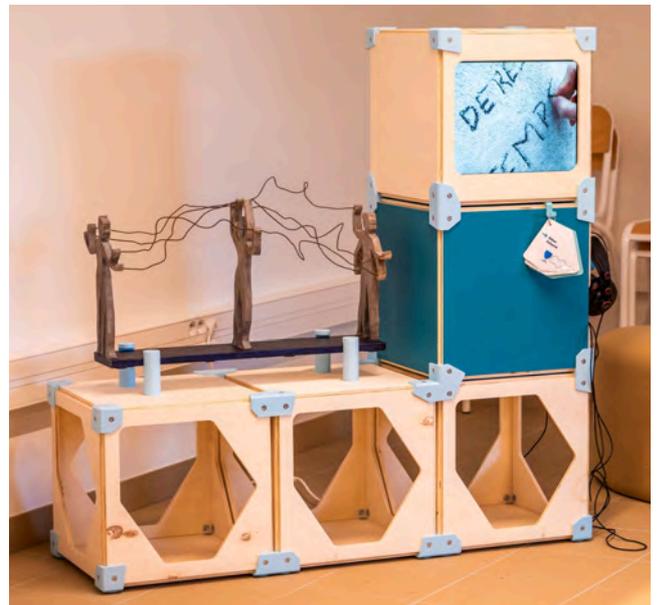


L'Alguier présente, par une série de dessins réalisés à l'aquarelle et sérigraphiés sur plaques de plexiglas, l'étude des modules présentes dans les algues du littoral charentais.

- Guide pédagogique
- BD

Béton Acharné est un diptyque composé d'une sculpture et d'une œuvre vidéo qui interpelle sur la corrosion du béton armé en zone littorale.

- Guide pédagogique
- BD



Archéologie du silence / Paysages ensevelis présente une mise en récits sonores qui immergent les visiteurs dans la communauté d'agglomération de La Rochelle, comme territoire neutre en carbone, d'ici 2040.

- Guide pédagogique
- BD



L'Observatoire est un album grand format dont les illustrations présentent les missions de l'observatoire PELAGIS permettant l'étude de la mégafaune marine.

- Guide pédagogique
- BD

Albatros est une représentation grandeur nature du grand albatros pour découvrir les études menées sur cette espèce dans les terres australes et antarctiques françaises.

- Guide pédagogique
- BD



Fenêtres sur mer associe dioramas en papier découpé et jeux d'ombres, pour évoquer les études permises par le drone marin PAMELI.

(Guide pédagogique en cours de construction)

- BD

Informations pratiques

Venir au comm'on lab

2 Place Bernard Moitessier
17000 La Rochelle

En bus : arrêt Musée Maritime, lignes
Illico 3 & 4, D 3 & 4, N 3

Contacts

Pour toute question, demande, réservation :
commonlab@univ-lr.fr ou 05 86 56 21 90

Notre actualité est sur Instagram :
[@commonlab_lruniv](https://www.instagram.com/commonlab_lruniv)

Le comm'on lab a été créé par La Rochelle Université dans le cadre du projet ExcelLR « Excellences sous toutes ses formes » inscrit au titre d'un Programme d'Investissement d'Avenir, et d'un partenariat avec la Ville de La Rochelle. Ce lieu bénéficie du soutien financier d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du Plan France 2030, référence ANR-21-EXES-0010, et du Label Science avec et pour la société du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

