Offre pédagogique

2026

Le comm'on lab, qu'est-ce que c'est ?



Créé par La Rochelle Université, le comm'on lab est un lieu de découverte, d'expérimentation et d'expression pour les curieux des sciences !
Il représente une passerelle entre la **recherche** réalisée au sein des laboratoires de l'Université et le grand public, dans l'objectif de la rendre **visible** et **accessible à toutes et tous**.

Nous proposons aux publics scolaires et aux centres socioculturels des ressources **gratuites** pour les classes du **CP à la Terminale**, adaptées selon les niveaux :

- un atelier de **création dans notre fablab** (« laboratoire de fabrication »)
- une session du **jeu pédagogique Mon Lopin de Mer**
- l'accueil du **NANOmusée** au sein de votre établissement

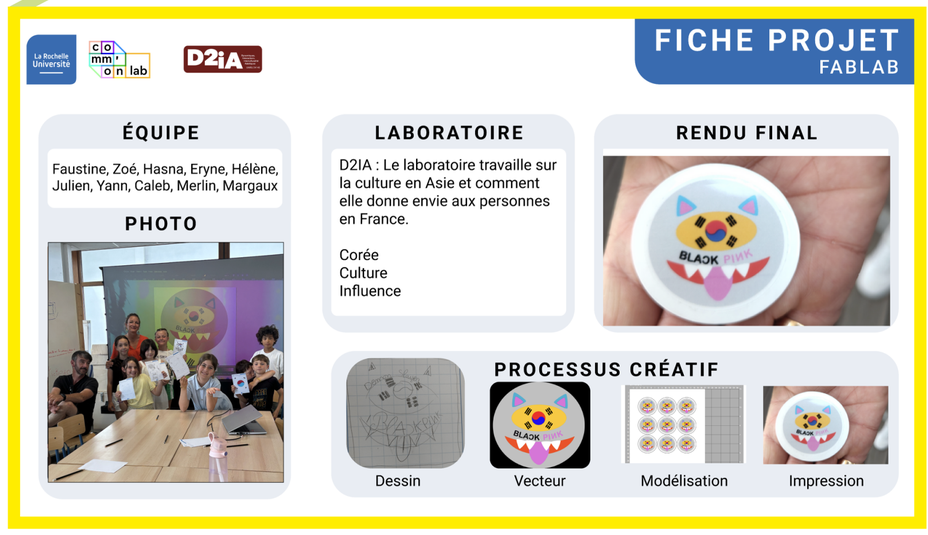
Tous ces dispositifs permettent de découvrir les thématiques de recherche des laboratoires de l'Université et de s'initier à la métode scientifique.

Animations au comm’on lab

Atelier fablab

Du CP à la Terminale / 2h15 / médiation adaptée en fonction du niveau





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

La classe est divisée en sous-groupes accompagnés d'un animateur ou une animatrice, et représentent chacun un laboratoire de l'Université.

- Recherche et synthétisation des thématiques de recherche du laboratoire (biodiversité, qualité de l'air, numérique, littoral et océan, échanges culturels, intelligence artificelle, développement durable, etc.)
- Recherche et création d'un dessin le représentant
- À partir du dessin, création d'un objet via une des machines du fablab (brodeuse numérique, imprimante 3D ou Cricut)
- Temps de restitution en classe entière



Jeu Mon Lopin de Mer

1h30 / du CE1 à la Terminale / au comm’on lab ou dans votre établissement

- Par groupes de 3 à 5, le but est d'aménager et faire vivre une zone littorale. Ce jeu de plateau animé par un médiateur ou une médiatrice invite les participants à la :
- 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.

Le NANOmusée

Faites venir la recherche de nos laboratoires 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 chercheuses, chercheurs et artistes, les six modules du NANOmusée présentent des œuvres d'art et invitent à explorer différentes études menées sur l'océan et le littoral (la mégafaune marine, le grand albatros, les algues, les drones marins, etc.).



Composez votre propre NANOmusée : choisissez le nombre de modules et ceux que vous souhaitez accueillir **selon vos envies et vos contraintes**.



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

Lors de son exposition, plusieurs types de médiation peuvent être offerts, sous forme de **visite guidée, d'échange ou d'atelier,** réalisés par nos médiatrices ou par les membres de votre équipe à qui une **formation à la médiation** peut être proposée.

Les 6 modules du NANOmusée



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

- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : algue, cellule, molécule, santé, nutrition.
Arts : dessin, aquarelle, composition, superposition, sérigraphie, poème audio.

Béton acharné est un dyptique composé d'une scultpure et d'une œuvre vidéo qui interpelle sur la corrosion du béton armé en zone littorale.



- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : béton armé, corrosion, acier, rouille, construction, assemblage, matériaux.
Arts : sculpture, vidéo, bois, métal.



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.

- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : neutralité carbone, émission de carbone, mobilisation citoyenne, pollution sonore, mobilité douce et comportements.
Arts : mise en récit, paysages sonores, fiction.



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

- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : oiseau marin, prédateur, suivi des populations, réseaux alimentaires, environnement.
Arts : origami, impression 3D, pliage, lumière.

Albatros est une représentation grandeur nature du grand albatros pour découvrir les études menées sur cette espèce dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises.

- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : oiseau marin, prédateur, suivi des populations, réseaux alimentaires, environnement.
Arts : origami, impression 3D, pliage, lumière.





Fenêtres sur mer associe dioramas en papier découpé et jeux d'ombres pour illustrer les fonds marins observés par le drone marin PAMELi.

- **Documents à consulter :**
- Guide pédagogique
- BD

Mots clés

Sciences : drone, niveau marin, écosystème littoral, plancton, algues, fonds marins, submersion.
Arts plastiques : pop-up, diorama, jeux d'ombres, superposition, paysages en relief.

Informations pratiques

On est là !

2 place Bernard Moitessier
17000 La Rochelle

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



Contactez-nous

Pour toute question ou réservation, l'équipe est là : **commonlab@univ-lr.fr** ou **05 86 56 21 90.**

Notre actualité est sur Instagram et sur le site internet de La Rochelle Université.

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, de la Recherche et de l'Espace.**