



APPEL À PROJET

Inventer et réaliser collectivement un dispositif environnemental à plugger sur une fenêtre de son établissement scolaire pour s'adapter au réchauffement climatique.

A quoi sert une fenêtre ? Que raconte-t-elle de nos modes d'habiter ? Que lui manque t'il pour nous permettre de mieux l'utiliser ?

Dans le cadre de ses missions de sensibilisation à la ville et à l'architecture, l'Atelier pédagogique du CAUE92 propose aux classes des Hauts-de-Seine, du CM2 à la terminale, de s'emparer des problématiques de la transition écologique et sociale et de les reformuler au regard de leurs pratiques quotidiennes au sein de leur établissement scolaire. Une fenêtre de l'établissement est le support concret de ces questionnements, en étant reconsidérée à la fois en tant qu'objet fonctionnel source d'éclairage, de chaleur et d'aération et en tant qu'objet d'interactions avec l'environnement dans ses dimensions écologique, sociale et culturelle.

Les élèves sont acteurs des réponses qu'ils peuvent apporter à ces problématiques, en imaginant et réalisant à échelle 1 un dispositif de protection solaire qui saura apporter le confort nécessaire tout en répondant aux enjeux de renaturation, de frugalité, d'équité et d'expression d'une identité locale.

Les protections solaires conçues et expérimentées par les élèves feront l'objet d'une exposition collective en fin d'année scolaire afin de partager les expériences et de se projeter vers la définition de nouveaux modes d'habiter plus vertueux.

INFORMATIONS PRATIQUES

DESCRIPTIF

L'Atelier pédagogique du CAUE92 intervient gratuitement en classe sur 6 séances pour accompagner le projet et met à disposition des outils interactifs d'aide au diagnostic ainsi que des jeux collaboratifs pour comprendre les enjeux de la transition environnementale et sociétale à l'échelle globale et locale. Il fournit le matériel nécessaire à la réalisation du prototype de protection solaire.

Les 6 séances d'accompagnement du CAUE92 se répartissent en 1 séance d'information, 3 séances de diagnostic et projection, 2 séances de réalisation, afin de mener à bien les 4 étapes du projet ;

> **Informations et observation** ; comprendre les enjeux de la transition environnementale et questionner son cadre de vie quotidien et ses pratiques

Quelle évaluation de la fenêtre ? quelles fonctionnalités et quels comforts pour les usagers ? quelle empreinte écologique des matériaux ? quelle gestion énergétique quant à l'éclairage, l'aération, la régulation thermique ? quelle relation au paysage et aux autres ? quelle expression architecturale ?

> **Projection** ; comprendre les interactions entre modification de l'aménagement et pratiques quotidiennes et partager des idées personnelles argumentées pour concevoir un projet collectif *Quelles hiérarchisation et arbitrage entre l'objectif principal (la protection solaire pour faire baisser la température en été) et les objectifs complémentaires (écologiques, fonctionnels, sociaux, culturels) ? quelle formalisation pour une réalisation effective ?*

> **Réalisation** ; collaborer pour construire ensemble un dispositif à échelle 1

Quelle mode de fabrication ? quelle durabilité ? quelle fonctionnalité ? quelle image ?

> **Expérimentation et partage** ; présenter et tester en situation son projet et participer à une exposition collective au CAUE92

Quelle pratique effective ? quelle interprétation des différents publics ? Quelles réussites et quels échecs ?

En menant ce projet pédagogique transversal, les élèves peuvent mobiliser et articuler les savoirs déjà acquis dans les différents enseignements au développement durable, s'équiper d'un bagage lexical et notionnel en cohérence et se positionner en tant qu'acteur informé et engagé dans la transformation concrète de leur cadre de vie.

PUBLIC CIBLÉ

> **Du CM2 à la Terminale.**

> 8 classes du départements pourront participer au dispositif en 2023/2024

> Il est conseillé de constituer une équipe pédagogique pluridisciplinaire pour encadrer ce projet. de nombreuses disciplines peuvent trouver dans ce projet un support concret d'application de leur enseignement (Histoire-Géographie, SVT, Mathématiques, Arts plastiques, Technologie...)

> Une journée de formation pédagogique dédiée au projet sera organisée le mercredi 11 octobre au CAUE92 pour les enseignants participants.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

> **À partir du 10 avril 2023 et avant le 1er juillet** auprès du CAUE92, dans la limite des places disponibles en retournant le bulletin d'inscription à atelier@caue92.com, 01 71 04 52 49

> Frais de dossier de 100€ après validation de l'inscription. Possibilité de règlement via Pass Culture Offres Collectives.

CONTACT ET INFORMATIONS

Elodie Brisson, Lucile Peyrucq, Fanny Tassel

atelier@caue92.com, 01 71 04 52 49 / www.caue92.com rubrique Les Ecopolitaines