



ÉDUCATION

# CLASS'ÉNERGIE CLIMAT

Un dispositif éducatif pour les élèves de CM1  
et CM2 des communes de la Métropole de Lyon  
de moins de 15 000 habitants.

## ANIMATEURS ET ANIMATRICES



CLAUDINE BERGER



AURÉLIEN BONNETAUD



CLÉA PRÉVITALI

# OBJECTIFS

Les **Class'Énergie Climat** sont un projet éducatif de découverte de l'éco-citoyenneté sur la thématique des **énergies et du changement climatique**.

Il a pour objectif d'initier une démarche de développement durable dans l'école **en lien avec la consommation d'énergie** et en y associant la (ou les) classe(s), l'équipe enseignante et la municipalité.

Il rejoint par différents aspects le programme scolaire, en nécessitant entre autres la pratique des mathématiques (unité de mesure, tableau de données), de la technologie (usage d'équipements et de données numériques), de l'expression écrite et orale (débat, argumentaires, échanges, communication) et de l'expression artistique (création d'affiches, de slogans...).



## Enjeux pédagogiques

- Connaître, savoir expliquer et transmettre les enjeux liés à l'énergie et l'impact de l'activité humaine sur le climat.
- Présenter des écogestes et actions individuelles pour engager l'école sur les enjeux climat et énergie.
- Formuler des pistes d'actions concrètes pour réduire les consommations d'énergie.

## Enjeux techniques

- Comprendre le fonctionnement des installations énergétiques de l'école.
- Débattre des enjeux énergétiques et climatiques et des solutions en classe.
- Réduire les consommations d'énergie au sein de l'école.

# ACTEURS

## ÉCOLE

- L'enseignant-e reste pilote du projet avec sa classe.
- Prise en main des supports pédagogiques fournis par l'ALEC Lyon avant les séances.
- Animation par les enseignant-es de 2 modules clé en main avant les séances 1 et 3.

## ALEC LYON

- Elle co-construit le projet avec le Sigerly et la DSDEN (services départementaux de l'éducation nationale) du Rhône.
- Elle intervient en classe et assure les 4 séances.
- Elle fournit les supports pédagogiques aux enseignant-es et assure le suivi.

## LES ÉLÈVES

## SIGERLY

- Garant du dispositif sur les communes de moins de 15 000 habitant-es.
- Finance le projet et accompagne les communes.
- Désigne les référents pour faciliter la réalisation du projet et le lien avec les services techniques.
- Suivi des consommations énergétiques de l'école par le Sigerly (sous réserve de disponibilité).

## LA COMMUNE

- Elle fournit l'accès aux données de consommation du bâtiment scolaire.





# ÉTAPES

Le dispositif est composé d'interventions pédagogiques, d'un suivi des consommations de l'école (sous réserve de faisabilité), d'une communication des classes, et d'un accompagnement pour les enseignant-es. Il se déroule durant l'année scolaire, avec 4 interventions en classe par l'ALEC Lyon. Les deux modules (clé en main) sont fournis par l'ALEC Lyon aux enseignant-es des classes et sont composés de vidéos, supports, outils, activités et déroulés de séance en ligne.

→ **Intervention de l'ALEC Lyon en 4 séances de 1h30**

→ **Animation par les enseignant-es de 2 modules**

🖥️ **Webinaire de démarrage pour les enseignant-es (environ 1h) en début d'année**

✏️ **Module 1 clé en main animé par l'enseignant-e pour définir ce qu'est l'énergie.**

⚡ **Séance 1 animée par l'ALEC Lyon - Énergies non renouvelables (fossiles et uranium) et renouvelables**

- Chaînes énergétiques
- Le niveau de pollution des énergies

🌍 **Séance 2 animée par l'ALEC Lyon - Changement climatique**

- Effet de serre
- Causes et conséquences du changement climatique

✏️ **Module 2 clé en main animé par l'enseignant-e pour préparer l'enquête énergie à l'aide d'une vidéo. Cette vidéo présente l'utilisation des instruments de mesure.**

📅 **Séance 3 animée par l'ALEC Lyon - Enquête énergie**

- Balade dans l'école avec des parents d'élèves et utilisation des instruments de mesure (wattmètre, luxmètre, caméra thermique, thermomètre)

✏️ **Option : possibilité d'organiser une visite de la chaufferie avec le service technique et le Sigerly**

✅ **Séance 4 animée par l'ALEC Lyon - Résultats et actions individuelles**

- Présentation des résultats de l'enquête énergie
- Écogestes et actions individuelles

→ **L'intervention de ALEC Lyon peut aussi se faire en 2 séances de 3h.**

**+ webinaire de démarrage pour les enseignant-es (environ 1h) en début d'année.**

# INSCRIPTION

Vous êtes enseignant·e de CM1 et/ou CM2 et vous souhaitez mettre en place le dispositif Class'Énergie Climat dans votre classe ? Vous enseignez dans une commune de moins de 15 000 habitant·es ?

**Suivez les étapes avant le 18 septembre 2026 !**

## Étape 1 : Prise de contact

Pour bénéficier d'un accompagnement, connaître les démarches administratives et assurer le lien avec les collectivités, contactez :

Claudine BERGER – Chargée de mission Sensibilisation et Accompagnement à l'Agence Locale de l'Énergie et du Climat de la Métropole de Lyon.

[claudine.berger@alec-lyon.org](mailto:claudine.berger@alec-lyon.org) / 04 37 47 96 07

## Étape 2 : Inscription

Avec l'appui de l'ALEC Lyon, vous remplissez le document « Aide à la conception et à l'écriture du projet pédagogique avec un intervenant extérieur Éducation au Développement Durable ».

Ce document est fourni par l'ALEC.

## Étape 3 : Sélection

Le comité de sélection - l'ALEC Lyon; le SigerLy et la direction académique - se réuniront et vous communiqueront les écoles participantes. Nous vous conseillons, dans la mesure du possible, d'inscrire au moins deux classes de CM1 et/ou CM2 par école.



**Avec le soutien de :**

