



# MISSION

## Hydroélectricité & Sécurité

Les nouveaux ateliers  
pédagogiques d'EDF

**GRATUIT**

**DESTINÉS AUX ÉLÈVES  
DES CYCLES 3 ET 4**





*Salle des machines de la centrale hydroélectrique de Kembs (Alsace)*

## **LA SÉCURITÉ DES PERSONNES AUX ABORDS DES BARRAGES EST UNE PRIORITÉ ABSOLUE POUR EDF**

Votre établissement se situe en zone prioritaire en raison de sa proximité avec des usines hydrauliques dont le fonctionnement peut entraîner d'importantes variations des débits des cours d'eau. Pour la sécurité de tous, il est essentiel que les élèves connaissent également les bons réflexes de prudence à proximité des lacs et des rivières.

Dans ses missions de service public, EDF propose aux établissements scolaires des ateliers pédagogiques gratuits pour sensibiliser les élèves à la vigilance nécessaire aux abords des barrages.

Cette activité est encadrée depuis 2002 par une convention établie avec le Ministère de l'éducation nationale.

**LES ATELIERS ONT ÉTÉ CONÇUS AVEC DES ENSEIGNANTS, EN LIEN AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES.**

### **DE NOUVEAUX ATELIERS PLURIDISCIPLINAIRES, INTERACTIFS ET EXPÉRIENTIELS**

Pluridisciplinaires, pour aborder des thématiques variées et complémentaires autour des énergies et des enjeux climatiques.

Interactifs, pour encourager l'expression des élèves et renforcer leur coopération.

Expérientiels, car les élèves sont immergés dans une mission concrète, où ils alternent entre phases de réflexion, écoute, exploration et construction collective.

# DES ATELIERS SUR-MESURE

## ATELIERS PRIMAIRE

### 1 ATELIER UNIQUE DESTINÉ AUX ÉLÈVES DE CE2, CM1 ET CM2

DURÉE  
1H30

MISSION  
« HYDROÉLECTRICITÉ  
& SÉCURITÉ »

#### PARMI LES NOTIONS ABORDÉES :

- L'électricité
- Les sources d'énergie
- Les modes de production d'électricité
- L'énergie hydraulique
- La sécurité aux abords des barrages
- Les enjeux climatiques, le développement durable

## ATELIERS COLLÈGE

### 3 DURÉES POSSIBLES

FORMULE  
1H30

MISSION  
« HYDROÉLECTRICITÉ  
& SÉCURITÉ »

FORMULE  
2H00

MISSION  
« HYDROÉLECTRICITÉ  
& SÉCURITÉ »



Mission au choix

FORMULE  
3H00

MISSION  
« HYDROÉLECTRICITÉ  
& SÉCURITÉ »



1<sup>ère</sup> mission au choix



2<sup>ème</sup> mission au choix

#### MISSIONS AU CHOIX

« Zoom sur  
la production  
d'électricité »

« L'éco-mobilité »

« Électricité,  
habitat et  
éco-quartier »

« Histoire-  
géographie de  
l'électricité »

# RÉSERVER UN ATELIER PÉDAGOGIQUE, C'EST SIMPLE !



SUR INTERNET

[www.edf.fr/deAaZ](http://www.edf.fr/deAaZ)   
rubrique enseignants



PAR COURRIEL

[conference@rougevif-junium.fr](mailto:conference@rougevif-junium.fr) 



PAR TÉLÉPHONE

au 09 70 82 84 10 (appel non surtaxé)

## L'ORGANISATION



LA SALLE DE CLASSE  
DOIT ÊTRE ÉQUIPÉE  
D'UN **VIDÉOPROJECTEUR**

Pour les ateliers d'1h30 et de 2h00,  
l'animateur intervient le même jour  
dans votre établissement pour 2 classes  
minimum successives.

**Dépliez ce document  
et retrouvez une  
affiche présentant des  
dispositifs pédagogiques  
proposés par EDF.**

**N'hésitez pas à diffuser  
l'affiche dans votre  
établissement !**

Ateliers conçus par Tralalère et réalisés par Rouge Vif junium.  
Deux experts de la pédagogie en milieu scolaire.



EDF SA  
22-30 avenue de Wagram  
75382 Paris cedex 08 - France  
Capital de 1 505 133 838 euros  
552 081 317 R.C.S. Paris

[www.edf.fr](http://www.edf.fr)

## LES ATELIERS EN CLASSE

Réservez un atelier pédagogique et faites découvrir à votre classe tout ce qu'il faut savoir sur les énergies, la production d'électricité et les enjeux climatiques. (cf. contenu au dos du poster)

## LES ESPACES DÉCOUVERTE

Ces 50 espaces dédiés à l'univers de la production d'électricité proposent toute l'année des animations ludiques, pédagogiques et scientifiques pour petits et grands.

# 4 DISPOSITIFS PÉDAGOGIQUES POUR VOS CLASSES

**GRATUIT**

## LES RESSOURCES NUMÉRIQUES

Accédez à de nombreux contenus pédagogiques (kits de conférences, vidéos, photos, quizz, etc.) pour aider vos élèves à préparer cours et TP sur le sujet des énergies.

## LES VISITES GUIDÉES DE SITES INDUSTRIELS EDF

Plus de 120 sites dans toute la France attendent vos élèves pour leur faire découvrir le fonctionnement, les coulisses et les métiers de la production d'électricité.

Rendez-vous sur [www.edf.fr/deAaZ](http://www.edf.fr/deAaZ)