



LES ÉLÈVES DE CLASSE EURO ESPAGNOL  
VOUS PRÉSENTENT



# CINECIENCIA

LE 6 MAI 2022

UN JOURNÉE CONSACRÉE A L'ESPAGNOL, A  
LA SCIENCE ET AU CINEMA



livret de présentation



✦ Ce spectacle scientifique a été conçu et préparé tout au long de l'année par les élèves de classe euro-espagnol.

Le spectacle a pour objectif de présenter des concepts scientifiques sous formes de scènes de théâtres, chorégraphies, vidéos.

La pièce alterne entre le français et l'espagnol. Tout est fait pour que le public, même s'il ne comprend pas l'espagnol puisse profiter du spectacle : il se laissera bercer par les sonorités espagnoles et s'appuiera sur les sous-titres, doublages ou traduction pour comprendre ce qui est présenté.

Si nous espérons que vous ressortirez en ayant fait de jolies découvertes, ce spectacle n'a pas pour objectif de se lancer dans de longues et complexes explications. Nous cherchons d'avantage à éveiller votre curiosité, à poser des questions et à donner des pistes de réponse.



✦ Ce livret présente de manière succincte les thèmes abordés dans le spectacle.





## *ouverture du bal*

Comment l'art et la science coexistent pour s'enrichir ? Le voyage commence à l'étude des mouvements collectifs des oiseaux.

## *trains-trains*

De la machine à vapeur au train à hydrogène, explorons deux modes de transports qui répondent aux besoins et aux découvertes de leurs temps.

## *de la recherche de la vérité*

Comment démontre-t-on ? Qu'est-ce qui est vrai ? Autant de questions qui interrogent la démarche scientifique et ses principes.

## *arrêt sur le temps*

Et si on jouait avec le temps pour l'arrêter, le ralentir et le faire changer de sens ? Nous présentons ici trois expériences surprenantes sur l'effet stroboscopique, l'induction et les réactions oscillantes.





## *la fin du monde*

A l'heure où les rapports du GIEC sont alarmants nous avons choisi de vous parler d'écologie en imaginant des films d'anticipation... en espérant que ceux-ci restent de la science fiction.

## *superéléments*

Qui n'a pas rêvé d'être un super héros ? Nous avons imaginé des héros qui maîtrisent des éléments particuliers. Une façon originale de parler du tableau périodique.

## *azur et azul*

On vous avait prévu tout un programme l'année passée, on vous fait ici un rattrapage sur le Bleu. Pourquoi le ciel est bleu ? Est-ce que le bleu est une couleur froide ? Que sont les interférences ?

## *la vie de Galilée*

Et pour terminer on vous invite chez Galilée... enfin, peut-être le Galilée d'une autre dimension...

