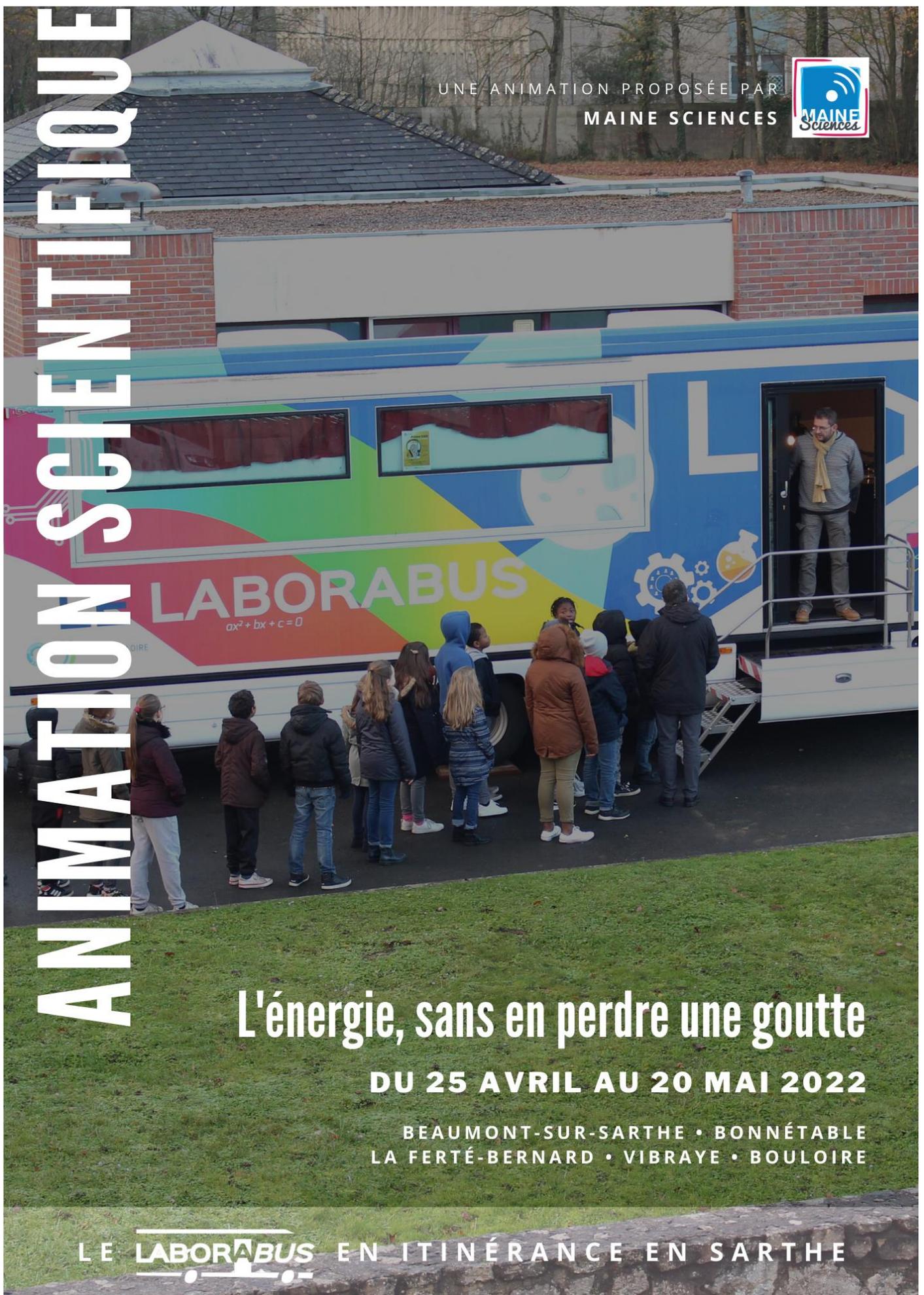


ANIMATION SCIENTIFIQUE

UNE ANIMATION PROPOSÉE PAR
MAINE SCIENCES



L'énergie, sans en perdre une goutte

DU 25 AVRIL AU 20 MAI 2022

BEAUMONT-SUR-SARTHE • BONNÉTABLE
LA FERTÉ-BERNARD • VIBRAYE • BOULOIRE

LE **LABORABUS** EN ITINÉRANCE EN SARTHE



Le LABORABUS, c'est quoi ?

Un outil itinérant modulable spécialement conçu pour intervenir sur un large territoire

Le Laborabus offre un espace de 25m² et peut accueillir jusqu'à une trentaine de personnes à son bord.

Plus d'info : www.maine-sciences.org

Maine Sciences donne rdv aux scolaires du 25 avril au 20 mai 2022

Depuis plus de 20 ans, Maine Sciences diffuse la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) dans la région des Pays de la Loire. Notre objectif ? Contribuer à la formation de citoyens responsables en développant des outils adaptés aux réalités de notre territoire pour démultiplier les lieux d'accès à la CSTI et promouvoir l'égalité des chances des jeunes. C'est à bord de notre surprenant **LABORABUS** que nous invitons collégiens et lycéens à découvrir l'énergie... sans en perdre une goutte !



L'énergie, sans en perdre une goutte !

« Longtemps obsédés par l'or noir pour leur développement économique, les états se soucient aujourd'hui de l'or bleu. Croissance démographique, pollution, diminution des ressources fossiles et de la biodiversité, dérèglement climatique sont autant de facteurs de remise en cause de notre développement à l'échelle planétaire. Comment définir l'énergie ? Pourquoi devons-nous nous préparer demain à une crise énergétique sans précédent si aucune solution applicable sur le long terme n'est mise en œuvre ? Que signifient les changements d'états de l'eau ? Pourquoi l'augmentation de température de quelques degrés à la surface de notre planète peut-elle changer le niveau des océans et le contour des continents ? Comment et pourquoi les pays industrialisés se sont-ils développés au détriment de l'énergie accumulée sur Terre pendant des millions d'années ? »

A travers une animation interactive, notre médiateur(rice) expliquera les principes physiques des changements d'états et les transferts d'énergies qui en sont liés. Grâce à des expériences participatives et ludiques les élèves seront sensibilisés aux notions de transmission et transformation énergétique, ainsi qu'aux limites de production et à l'utilité d'une optimisation de l'utilisation de nos ressources naturelles.



Comprendre les principes fondamentaux des changements d'états de l'eau et de l'énergie est un atout majeur pour faire résonner d'efficacité toute démarche sur le développement durable.



Une animation qui s'inscrit dans le cadre des programmes scolaires du primaire et du collège.

Pour les **primaires à partir du CE2**, l'animation aborde les notions de sources d'énergie, et son utilité dans notre quotidien, la diversité de la matière et les changements d'état de l'eau.

Pour les **collégiens**, la démarche scientifique s'inscrit dans les thématiques « organisation et transformation de la matière » et « l'énergie et ses conversions ». L'animation sera également à l'éducation au développement durable grâce aux thématiques précédentes.

A noter : Cette animation peut s'inscrire dans le cadre des EPI pour les collèges en lien avec la physique-chimie, les sciences de la vie et de la Terre ou encore l'éducation aux médias et à l'information.

Infos pratiques

Le public

Primaires (à partir du CE2) et collégiens, accompagnés de leur(s) enseignant(s)

Les arrêts

L'itinérance autour du Mans est prévue **du lundi 25 avril au vendredi 20 mai 2022**, suivant le planning ci-contre :

- Du lundi 25 au jeudi 28 avril 2022 : Beaumont-sur-Sarthe
- Du vendredi 29 avril au mardi 3 mai 2022 : Bonnétable
- Du mercredi 4 au jeudi 12 mai 2022 : La Ferté-Bernard
- Du lundi 13 au lundi 16 mai 2022 : Vibraye
- Du mardi 17 au vendredi 20 mai 2022 : Bouloire

Les effectifs et la durée

Le temps d'animation est d'environ 1h15 et l'effectif est limité à 30 élèves par séance.

L'accès et le tarif

L'accès se fait uniquement sur réservation et le coût d'une séance d'animation est de 47€.

Alors n'hésitez plus et contactez-nous vite pour réserver un créneau pour vos élèves...



Information et réservation

Maine Sciences

02 43 95 53 37

mscontact@maine-sciences.org

www.maine-sciences.org



Ce projet a été mis en place grâce au soutien de



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

