

Les défis scientifiques et technologiques 2024 - 2025

Cette année, la commission « Culture scientifique et technologique » vous propose la mise en œuvre de défis en classe autour des thématiques de la matière et de la technologie :

Défi 1 : à l'abordage !

- Cycle 1 : fabriquer une embarcation qui puisse flotter pendant au moins 30 secondes et pouvant transporter un Playmobil.
- Cycle 2 : concevoir une embarcation transportant 3 Playmobil et capable de se déplacer le plus loin possible de façon autonome sans utiliser l'électricité (du secteur), sans toucher le bac ou l'embarcation
- Cycle 3 : concevoir une embarcation transportant 3 Playmobil capable de se déplacer de 60 cm en ligne droite de façon autonome sans utiliser l'électricité (du secteur), sans toucher le bac ou l'embarcation.

Défi 2 : polluer, dépolluer

- Cycle 1 + CP : trouver une ou des solutions pour nettoyer l'eau, sans utiliser la main (PS/MS), et pour la rendre plus claire (GS/CP).
- Cycle 2 : trouver une ou des solutions pour nettoyer l'eau d'une flaque entre les rochers et pour la rendre plus claire.
- Cycle 3 : trouver une ou des solutions pour dépolluer le sable d'une plage sur laquelle un cargo s'est brisé.

Ces défis sont proposés aux 3 cycles afin de permettre une implication éventuelle de plusieurs classes de l'école.

Les défis proposés au cycle 3 peuvent être une occasion de travailler en liaison avec les classes de sixième du collège.

Calendrier de mise en œuvre :

13 janvier 2025	Publication des défis « à l'abordage » et « Polluer, dépolluer » sur ETNA
Du 13 au 24 janvier 2025	Recueil des inscriptions des classes concernées en complétant le formulaire en ligne
20 janvier 2025	Envoi des documents d'aide à la mise en œuvre des défis aux classes inscrites
Le 16 mai 2025	Date limite de retour des productions (écrites, orales, photos d'affiches, vidéos...)
Du 20 janvier au 16 mai 2025	Mise en œuvre des défis dans les classes
Mai / juin 2025	Partage possible des productions à chaque école participante

Critères d'évaluation des défis :

Les productions renvoyées seront évaluées par un jury constitué des membres la commission CST. Chaque année un diplôme et un prix sont décernés à une dizaine de classes du département.

Défi achevé	Défi réussi	Langage oral / Langage écrit	Mise en oeuvre d'une démarche	Interdisciplinarité du défi	Activité réelle des élèves
-------------	-------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------