



A destination des Ecoles Primaires de Côte d'Or

Mesdames et Messieurs les Directeurs,
Mesdames et Messieurs les Enseignants,

Le centre pilote «La Main à la Pâte» de Dole-Arbois, de l'EPCC Terre de Louis Pasteur, vous présente le **projet MERITE**. A l'initiation de l'IMT Atlantique le projet MERITE vise à développer la culture scientifique, technique et industrielle dans l'enseignement primaire et secondaire.

Le projet MERITE s'est construit autour d'une ambition : **participer à la promotion de la culture scientifique, technique et industrielle**. Ce projet est le fruit de cinq années de collaboration entre des scientifiques de huit grandes écoles et universités du grand Ouest et du rectorat de l'académie de Nantes. Il est financé grâce au programme Investissements d'Avenir lancé par l'Etat, au fonds européen de développement régional, à la Région Pays-de-la-Loire, et au groupe Assystem.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur ce projet :

https://www.imt-atlantique.fr/sites/default/files/formations/innovations-pedagogiques/MERITE/Dossier%20Information%20MERITE%202021_compressed.pdf

Une approche concrète s'appuyant sur la démarche d'investigation

MERITE développe des **ressources pédagogiques**, sous forme de mallettes, pour les enseignants et leurs **élèves du CM1 à la 3ème**.

Les mallettes MERITE laissent une grande part à **l'expérimentation des élèves**. Apprendre en faisant par soi-même, investiguer, progresser par essai-erreur, réfléchir en groupe sur des questions concrètes avec du matériel approprié, s'entraîner à raisonner sur des faits et des observations, sont les principes au cœur de cette collection.

Pour chaque mallette de la collection, les scientifiques concepteurs et les référents pédagogiques ont travaillé en étroite collaboration avec des enseignants de primaire et de collège pour penser à la fois **les contenus et le matériel nécessaire**.

Pour obtenir plus d'informations sur les mallettes :

En PDF :

https://www.imt-atlantique.fr/sites/default/files/formations/innovations-pedagogiques/MERITE/catalogue_mallette%20MERITE_planche_compressed.pdf

En vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=zM5WHp8Tp14&t=38s>

Les malles en pratique

La collection MERITE se compose de 12 malles pédagogiques **clés en main pour l'enseignant**, dans des domaines variés : l'alimentation, l'environnement, l'énergie, la robotique, le numérique, l'acoustique, les matériaux et la chimie.

Les malles offrent une **approche interdisciplinaire** : les sciences et techniques sont au cœur des thématiques, mais on peut retrouver dans certaines d'entre elles des notions de mathématiques, d'histoire-géographie, d'arts ou de langue. L'ensemble des activités proposées **s'inscrit dans le programme scolaire**.

Les **séances proposées** peuvent être réalisées **dans leur intégralité** ou **seulement en partie**.

MERITE propose des **vidéos de découverte et de prise en main** des malles pour chaque thème.

Chaque malle est composée

Du matériel nécessaire pour réaliser les expérimentations par îlots de 4-6 élèves.

1



2

D'un guide pour l'enseignant détaillant un ensemble de modules et de séances.



Pour obtenir une présentation complète de chaque thème des malles MERITE :
https://www.imt-atlantique.fr/fr/formation/dynamique-pedagogique/merite?arg=6418_2

Cette année, le centre pilote met à disposition, depuis la rentrée 2021, 8 malles :

↳ Du CM1 à la 6e (cycle 3) :

- Les aliments : de la matière première aux produits finis
- Le sol et son rôle dans la croissance végétale
- Chimie en couleurs
- Matériaux et objets du quotidien
- Lutherie sauvage, musique et acoustique

↳ Du CM1 à la 3e (cycle 3 et 4) :

- A la découverte des sucres

↳ De la 5e à la 3e (cycle 4) :

- Electricité : la produire, la partager

Les autres malles, présentes au centre pilote, seront déployées au fur et à mesure de l'année.

Chaque malle est soumise au prêt pour une **durée minimale d'une période** (de vacances scolaires à vacances scolaires). Une convention de prêt sera signée entre les deux parties et un état des lieux sera établi lors de l'emprunt et au retour de la malle. Le professeur coordonnateur du centre pilote constitue une **personne ressource** en cas de besoin d'aide pour l'utilisation de la malle.

Restant à votre disposition pour tous renseignements complémentaires, je vous prie d'agréer, Mesdames, Messieurs, mes sincères salutations.

Céline BON,

Professeure coordonnatrice du Centre Pilote Dole-Arbois, pour le département de la Côte d'Or.

E-mail : celine.bon@ac-dijon.fr

Site internet national : <https://www.fondation-lamap.org/>