

LabOM : Laboratoire Ouvert sur le Monde!

Thématique : S'ouvrir au monde, ouvrir au monde : ex : s'ouvrir aux autres avec les compétences psycho-sociales, développement durable, projets internationaux, parcours éducatifs - parcours éducatif de santé, parcours avenir, parcours citoyen, parcours EAC

Début de l'action
9/1/2018

Fin de l'action
5/1/2028

Effectif d'élèves
60

Niveau(x) de classe(s)
Elèves de 5e, 4e et 3e

Etablissement

COLLEGE PESQUIER 13041 GARDANNE

Réseau : Sainte
Victoire

Type de projet :

CNR-NEFE :
Oui
C4XH-4FFZ

**Marseille en
Grand :**
Non

Projet d'école :
Non

**Projet
d'établissement :**
Non

**Projet de
réseau :**
Non

Résumé

Né de la volonté de développer une approche interdisciplinaire de l'enseignement des sciences, le Lab'OM a pour ambition de s'inscrire dans son réseau et dans son territoire. Il permet aux élèves d'être acteurs et ambassadeurs de science!

Motivation de la candidature

Diagnostic

Lors de l'année scolaire 2018-2019, une classe de 5ème posait des problèmes de discipline récurrents et une majorité des élèves manquait de motivation. Mme Lorenzini (Professeur de SVT) et M. Cassagne (Professeur de Physique-Chimie) ont décidé d'inscrire cette classe au Concours national C.Génial (concours interdisciplinaire) et ont proposé aux élèves de se fédérer autour d'un projet commun.

Le travail autour d'un objectif commun a grandement motivé l'ensemble des élèves de la classe. Ils se sont impliqués en se répartissant les tâches. Ils ont pris conscience de l'importance de la démarche scientifique et ont appris à travailler en groupe. Ils ont appris à écouter l'autre et ont faits d'énormes progrès dans la gestion de leur émotion.

Pour pouvoir poursuivre le projet engagé en 2019 et l'étendre à des élèves volontaires d'autres

niveaux de manière efficace sans perturber la progression des enseignements du programme

Mme Lorenzini et M. Cassagne ont proposé aux membres élus du Conseil d'Administration lors de l'étude de la ventilation de la DGH lors de l'année scolaire 2018-2019, la création d'un Atelier Sciences : le Lab'OM

Depuis 2019 le Lab'OM s'est ouvert au 3 niveaux du cycle 4 et accueille plus de 60 élèves chaque année. Il s'est aussi ouvert aux élèves du 1er degré qui viennent au collège et à de nombreux partenaires.

Objectifs et réalisations

- Favoriser les interactions et partenariats entre les élèves et des intervenants issus du monde de la recherche et de l'entreprise

- Développer les liaisons école – collège – lycée - enseignement supérieur : accueil d'élèves du 1er degré dans le cadre de projets, échanges avec des élèves ingénieurs pour la réalisation de projets

- Faire des élèves des médiateurs lors de la fête de la science pour développer leurs compétences

- Développer l'ambition des élèves en favorisant leur orientation vers des études scientifiques (notamment les filles)

- Construire des projets en lien avec des établissements d'autres pays

	<ul style="list-style-type: none"> • Accompagner les élèves dans la durée et dans leur diversité dans la maîtrise des compétences et dans leur orientation • Plusieurs actions : <ul style="list-style-type: none"> -> participation à des concours scientifiques : participation à plusieurs finales nationales des concours CGénial et Faites de la Science, -> préparation par les élèves de collège et du 1er degré d'ateliers présentés à la fête de la science, -> cordée RALS, -> réalisation de projets en tant que collège lamap
<p>Evaluation</p>	<ul style="list-style-type: none"> - concours CGénial : <ul style="list-style-type: none"> 2020-2021 : 1er prix finale académique et Prix de la chimie pour demain à la finale nationale 2022-2023 : 1er prix finale académique et prix Génialissime Arkema à la finale nationale 2023-2024 : 1er prix finale académique et participation à la finale nationale - concours Faites de la science <ul style="list-style-type: none"> 2023-2024 : 1er prix finale académique et 5ème place à la finale nationale - concours régional de cristallographie : <ul style="list-style-type: none"> 2022-2023 : prix du public 2023-2024 : 3e prix du jury - Fête de la science : préparation et animation d'ateliers par les élèves à destination d'autres élèves en 2023 et 2024 - augmentation du nombre de sujets scientifiques présentés à l'oral du DNB

Vous souhaitez-nous en dire plus ?

Lors de la finale nationale du concours CGénial 2023, le projet a été repéré par le ministère de l'ESRI qui a fait le lien avec le MEN (échanges avec Mme Laloux conseillère auprès du MEN) puis a permis la validation du dossier NEFE.

L'objectif est dans un 1er temps de réaliser une évaluation du dispositif en partenariat avec un laboratoire de recherche en didactique. Dans un second temps, nous envisageons de proposer un partage d'expérience aux collègues souhaitant ouvrir des Lab'OM. Enfin la création de véritables sections sciences est le but final de cette expérimentation.

Un article déjà publié :

Porteur du projet : Madame LORENZINI Delphine / delphine.lorenzini@ac-aix-marseille.fr
Enseignant second degré SVT-STU

Autres acteur(s) du projet :

Monsieur CASSAGNE Florent, Enseignant second degré Physique-Chimie, COLLEGE PESQUIER 13041 GARDANNE

Personne(s) ressource et partenariat éventuel : Oui

Ecole des mines de Gardanne
BTS lycée Fourcade
Fondation lamap
Aix Marseille Université
Cordée RALS
Enseignants du 1er degré de Gardanne