

ASSEMBLEE DE CORSE

2 EME SESSION ORDINAIRE DE 2018

REUNION DES 29 ET 30 NOVEMBRE 2018

**RAPPORT DE MONSIEUR
LE PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE**

**AFFECTATION DE CREDITS DEDIES A LA RECHERCHE
ET A LA DIFFUSION DANS LE CADRE DES ATELIERS
SCIENTIFIQUES DES COLLEGES ET LYCEES DE CORSE
POUR L'ANNEE SCOLAIRE 2018/2019**

COMMISSION(S) COMPETENTE(S) : Commission de l'Education, de la Culture, de la Cohésion Sociale
et de la Santé

Commission des Finances et de la Fiscalité

RAPPORT DU PRESIDENT DU CONSEIL EXECUTIF DE CORSE

Conformément au Schéma de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation « SESRI 2017-2022 » adopté par l'Assemblée de Corse par délibération n° 17/333 AC en date du 26 octobre 2017, la Collectivité de Corse souhaite assumer pleinement sa mission de diffusion de la Culture Scientifique Technique Industrielle et de l'Innovation (CST2I), notamment auprès du public jeune.

Ainsi le Schéma de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation prévoit, dans le cadre de son orientation stratégique N° 2 : « Soutenir un écosystème Recherche et Diffusion au service des humanités, de l'innovation, et de la compétitivité », une priorité en matière de Culture Scientifique, Technique, Industrielle et de l'Innovation : « Construire un véritable territoire de la connaissance pour faire de la culture scientifique, technique, industrielle, et plus globalement de la diffusion des savoirs, un vecteur clé de la démocratisation des savoirs ».

Cette priorité n° 14 souligne notamment la volonté de consolider, pérenniser et évaluer avec l'Académie de Corse les ateliers scientifiques des collèges et lycées notamment dans le cadre de la démarche globale de développement durable dans les écoles et les établissements scolaires et en lien avec son projet académique.

Dans ce cadre, je vous propose d'individualiser un montant total de **22 660 €** réparti comme suit :

- le collège les Padule « Je découvre les sciences », soit 1 700 €,
- le collège les Padule « Atelier jardin », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « Jardin biologique et biodiversité au collège », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « Jardin et alimentation », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « Demain Ajaccio : recyclage et compostage », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « Sous le soleil de Versailles.... Un potager », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « Les différentes techniques de plantation », soit 560 €,
- le collège Arthur Giovoni « Communication autour du jardin pédagogique », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « L'ortu in Corsica, eri è oghje », soit 500 €,
- le collège Arthur Giovoni « La gestion de l'eau dans un jardin », soit 500 €,
- le collège de Purtichju « Les experts de Purtichju », soit 700 €,
- le collège de Purtichju « Amélioration du cadre de vie du collège par la réalisation d'espaces verts et de jardins potagers », soit 800 €,
- le collège Camille Borossi, « Atelier scientifique », soit 800 €,

- le lycée Fesch « Les sciences au service du développement durable », soit 500 €,
- l'EREA « Avancer...contre vents et marées », soit 800 €,
- le collège Léon Boujot « Science et développement durable », soit 500 €,
- le collège Maria de Peretti « Etre acteur du numérique », soit 800 €,
- le collège Maria de Peretti « Ateliers échecs », soit 800 €,
- le collège de Montesoru « Science et patrimoine », soit 800 €,
- le collège Giraud « Atelier Robot Girù - concours de robotique », soit 500 €,
- le collège de Lucciana « Club sciences », soit 500 €,
- le collège Maria Gentile « Atelier météo : l'érosion des roches », soit 800 €,
- le collège de Maria Gentile « Notre jardin expérimental, création paysagère, production et recyclage », soit 800 €,
- le collège Jean-Felix Orabona « Découverte du patrimoine local », soit 800 €,
- le collège Jeanne d'Arc « Une contribution à la connaissance de l'avifaune de Corse », soit 600 €,
- le lycée Giocante de Casabianca « Olympiades régionales de la chimie », soit 800 €,
- le lycée Giocante de Casabianca « Custodi di u creatu », soit 800 €,
- le lycée Giocante de Casabianca « Projet E3D Temps forts Liceu Verde », soit 300 €,
- le lycée Giocante de Casabianca « Atelier radioprotection », soit 800 €,
- la cité scolaire du Fium'orbu - Collège « Fium'orbu - scientifique - DD », soit 500 €,
- la cité scolaire du Fium'orbu - Collège « Atelier de mathématiques », soit 500 €,
- le collège de Moltifau « Robotique », soit 600 €,
- le collège de Moltifau « Nature, culture, développement durable », soit 800 €,
- la cité scolaire du Fium'orbu - Lycée « Olympiades de chimie : chimie, énergie et développement durable », soit 800 €.

Une annexe jointe à ce rapport précise le contenu des ateliers financés.

Je vous prie de bien vouloir en délibérer.

Annexe
Projets des ateliers scientifiques proposés pour l'année scolaire
2018-2019

1) Le collège Padule « Je découvre les sciences »

L'objectif est de permettre aux élèves, dans un cadre non limité (par l'évaluation, par le programme officiel, par le temps) d'étudier différents phénomènes par une approche expérimentale et d'investigation (interprétation, d'observations, influence de paramètres, élaboration de protocoles, réalisation de comptes rendus), sur un thème scientifique choisi par l'ensemble des acteurs de l'atelier scientifique (élèves et enseignants).

Pour la réalisation de ce projet, le collège Padule sollicite un soutien financier à hauteur de **1700 €**.

2) Le collège Padule « Atelier jardin »

Les objectifs sont les suivants :

- Disposer d'un outil pédagogique sur site pour assurer une animation autour du jardinage tout au long de l'année.
- Éduquer les enfants à l'environnement à travers une activité pratique et ludique.
- Faire connaître des espèces végétales potagères ou d'ornementation.
- Inciter et donner envie aux élèves de manger des légumes et des fruits.
- Faire connaître le rôle et le cycle des céréales, leur place dans notre alimentation.
- Faire prendre conscience aux élèves du cycle de vie du monde végétal et du cycle des saisons à travers des exemples concrets.
- Aborder la saisonnalité des plantes, fruits et légumes et l'impact du non-respect de cette saisonnalité dans l'alimentation, sur l'environnement (cultures hors sol, serres chauffées, ravageurs, impact énergétique, transport...).
- Aborder la gestion de l'eau et les économies d'eau à travers son utilisation dans le jardin.
- Aborder la gestion des déchets à travers le compostage des déchets végétaux issus du jardin.
- Apprendre l'importance de l'équilibre naturel et les liens entre cultures, auxiliaires, ravageurs et maladies.
- Éduquer les élèves aux différents types d'agriculture : biologique, conventionnelle, intégrée, au rôle des engrais et des pesticides et les risques liés à ces derniers.
- Mettre en évidence la relation étroite entre le monde végétal et les insectes pollinisateurs en exploitant la ruche installée dans le collège.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Padule sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

3) Le collège Arthur Giovoni « Jardin biologique et biodiversité au collège »

Les objectifs sont les suivants.

- Aménager un jardin, réaliser et entretenir des plantations, récolter.
- Intégrer la langue et la culture corses.
- Réaliser des activités autour du jardin.
- Jardiner au rythme des saisons.
- Faire connaître les espèces locales et anciennes.
- Découvrir l'importance de la vie animale au jardin.
- Apprendre l'importance de l'équilibre naturel.
- Aborder la gestion de l'eau.
- Aborder la gestion des déchets à travers le compostage.
- Éduquer aux différents types d'agriculture.
- Découvrir l'histoire des jardins en Corse (vocabulaire, savoir-faire des anciens, variétés...).

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

4) Le collège Arthur Giovoni « Jardin et alimentation »

Les objectifs sont les suivants.

- Éduquer au Développement Durable, à la santé.
- Observer, reconnaître, identifier, déguster des fruits et légumes.
- Rechercher l'origine des aliments consommés.
- Connaître la signification des labels et appellations.
- Réfléchir aux modes de consommation, aux questions de conservation/transformation, durée (conditionnement, compositions : conservateurs) et contenants.
- Mettre en perspective les différentes contraintes : mode de vie, coût, santé, transport, impact économique et social reliées à un produit alimentaire.
- Réfléchir à différentes échelles : locale, européenne, mondiale.
- Réfléchir au gaspillage alimentaire (à la maison, à la cantine, en fin de journée dans les commerces), à la question de l'épidémie d'obésité/faim pour d'autres, à la solidarité à différentes échelles (locale, mondiale).

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

5) Le collège Arthur Giovoni « Demain Ajaccio : recyclage et compostage »

Cet atelier permettra d'inscrire le jardin de l'établissement au cœur d'un système de compostage et de recyclage à l'échelle du quartier tout en :

- informant les élèves sur les modalités du compostage des déchets organiques ;
- sensibilisant les familles/habitants du quartier au projet ;
- collectant dès que possible pour les élèves et organiser des heures de collecte pour le quartier ;
- prenant connaissance de la nécessité et des techniques du recyclage des déchets organiques produits au jardin.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

6) Le collège Arthur Giovoni « Sous le soleil de Versailles... Un potager »

L'Histoire sera racontée à travers l'aménagement, les plantations et l'entretien d'un jardin potager et aromatique. Les participants seront également amenés à rechercher l'histoire des plantes cultivées au temps de Louis XIV.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

7) Le collège Arthur Giovoni « Les différentes techniques de plantation »

L'objectif de cet atelier est d'éduquer au développement durable, à la santé, et à la citoyenneté à travers des actions de plantation, bouturage et greffage de végétaux.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **560 €**.

8) Le collège Arthur Giovoni « Communication autour du jardin pédagogique »

L'objectif de cet atelier est de promouvoir le jardin pédagogique du collège Arthur Giovoni auprès de toute la communauté éducative et d'éduquer au développement durable à travers diverses actions.

- Création d'affiches représentant le jardin pédagogique.
- Réflexion sur un possible slogan.
- Prise de photos et de vidéos afin de faire un montage.
- Alimentation du site internet du collège par des articles illustrés de photos.
- Fabrication de petites ardoises et panneaux pour nommer les plantations.
- Organisation des créneaux portes ouvertes aux parents pour expliquer les actions et les réalisations de leurs enfants.
- Sensibilisation au développement durable et lutte contre le gaspillage alimentaire auprès des délégués de classes et du CVC de manière concrète grâce au jardin pédagogique.
- Réalisation d'un calendrier scolaire sur l'évolution du jardin.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

9) Le collège Arthur Giovoni « L'ortu in Corsica, eri è oghje »

Ce projet qui associe à la fois la langue corse et le patrimoine culturel, notamment autour de l'agriculture traditionnelle, a pour objet de développer l'apprentissage des pratiques liées à l'activité agropastorale ainsi que du lexique linguistique associé.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

10) Le collège Arthur Giovoni « La gestion de l'eau dans un jardin »

Il s'agit, dans le cadre de la création d'un jardin au collège Giovoni et de l'éducation au Développement Durable, de travailler avec les élèves sur la gestion de l'eau (origine, traitement, usages, préservation, lutte contre le gaspillage).

Pour la réalisation de ce projet, le collège Arthur Giovoni sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

11) Le collège de Purtichju « Les experts de Purtichju »

L'objectif de cet atelier est de réaliser un court-métrage mettant en scène les élèves imitant une série de la police scientifique en se basant sur :

- L'étude des techniques d'investigation de la police scientifique et en réinvestissant les tests vus en classe (notamment dans le programme de 3e en chimie et SVT).
- L'élaboration d'un scénario d'enquête et d'une musique de générique.
- La création des décors.
- L'intervention d'une personne de la police scientifique en classe et la visite des locaux de tournage de France 3.

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Purtichju sollicite un soutien financier à hauteur de **700 €**.

12) Le collège de Purtichju « Amélioration du cadre de vie du collège par la réalisation d'espaces verts et de jardins potagers »

L'objectif de ce projet est d'une part de valoriser les espaces communs de la cour de récréation, par la plantation de végétaux (arbres, arbustes, si possible des essences locales), afin d'améliorer le cadre de vie des élèves et de leur permettre d'acquérir des connaissances en matière de botanique et de techniques de culture. Les élèves seront impliqués à tous les stades du projet : propositions d'actions à mettre en place, recherches sur les différents végétaux, leurs exigences, leur biologie, leur reproduction... D'autre part, dans une zone moins fréquentée par les élèves, création d'un petit jardin potager qui sera l'extension des cours et travaux pratiques faits en classe (Programme de 6° et 5°).

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Purtichju sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

13) Le collège Camille Borossi « Atelier scientifique »

L'objectif de cet atelier est de donner le "goût" des sciences par l'expérimentation et l'envie de se donner les moyens pour poursuivre des études scientifiques.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Camille Borossi sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

14) Le lycée Fesch « Les sciences au service du développement durable »

L'objectif de cet atelier est de sensibiliser les élèves aux problématiques scientifiques liées au développement durable en s'appuyant sur des échanges avec des acteurs locaux, et des séances expérimentales à travers notamment la préparation et la mise en œuvre d'une exposition à destination d'un public d'élèves.

Pour la réalisation de ce projet, le lycée Fesch sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

15) L'EREA « Avancer... contre vents et marées »

L'objectif est de permettre une approche pluridisciplinaire en rendant les élèves attentifs au monde qui les entoure. Gérer des paramètres liés :

- au milieu (orientation et force du vent, poussée d'Archimède...),
- à l'engin (équipement, fonctionnement...),
- à ses propres actions (équilibration, propulsion, direction...).

Ceci passe par :

- la construction du pied marin (équilibration, émotion),
- la construction d'un espace orienté par le vent,
- la maîtrise du bateau dans sa relation avec le vent,

Pour la réalisation de ce projet l'EREA sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

16) Le collège Léon Boujot « Science et développement durable »

L'objectif de cet atelier est de montrer l'impact de l'évolution des besoins et des techniques sur notre environnement et comment la science pourrait limiter cet impact.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Léon Boujot sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

17) Le collège Maria de Peretti « Être acteur du numérique »

L'objectif de cet atelier est de valoriser les élèves de la classe de SEGPA en leur proposant un projet formateur. Ainsi, avec l'enseignant, les élèves rédigent un cahier des charges pour concevoir et fabriquer un outil numérique qui répond à un vrai besoin et qui permet aussi de faire de l'auto équipement.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Maria de Peretti sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

18) Le collège Maria de Peretti « Ateliers échecs »

L'objectif, à travers l'apprentissage des échecs, est de donner aux participants des outils d'aide à la réflexion et à la prise de décisions, mais aussi leur permettre de gagner en maturité et en confiance.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Maria de Peretti sollicite un soutien

financier à hauteur de **800 €**.

19) Le collège de Montesoru « Science et patrimoine »

Cet atelier permettra :

- d'éduquer à la responsabilité en matière d'environnement ;
- de découvrir le patrimoine naturel et culturel de la Corse ;
- d'éveiller la curiosité et l'esprit critique des élèves ;
- de développer la participation orale et l'échange d'arguments ;
- de développer la solidarité et l'autonomie chez les adolescents ;
- d'initier certains comportements d'écocitoyens responsables ;
- de prendre en compte la problématique de développement durable.

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Montesoru sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**

20) Le collège Giraud « Atelier Robot Girù – concours de robotique »

Les objectifs de cet atelier sont les suivants :

- Développer l'esprit de recherche et la capacité à mener un projet impliquant des partenaires.
- Initier les élèves à différentes techniques (robotique, informatique, mécanique).
- Permettre aux élèves de réinvestir leurs acquis, de mettre en pratique certains points abordés en cours ou de revoir avec le professeur ce qui n'a pas été compris.
- Développer la démarche scientifique et technique dans le cadre de réflexions, d'expérimentations et productions (liaison avec le lycée et l'université).
- Créer des liens entre le collège et les entreprises et faire découvrir aux élèves des métiers scientifiques et techniques en invitant des intervenants (parents, etc.).
- Motiver les élèves à travers un projet pluridisciplinaire et montrer que des disciplines a priori très différentes comme le français et la technologie peuvent être complémentaires.
- Développer des qualités d'expression et de communication.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Giraud sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

21) Le collège de Lucciana « Club sciences »

Cet atelier scientifique permettra de réaliser des savons en réinvestissant les compétences expérimentales à travers diverses actions :

- Visite de la savonnerie de Saint Florent.
- Si possible intervention d'un professionnel avec présentation d'une fabrication.
- Réalisation de savons par les élèves en lien avec l'impact sur l'environnement (matières premières, espèces endémiques, allergisantes, colorants, huiles essentielles...) puis mesure du pH.

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Lucciana sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

22) Le collège de Maria Gentile « Atelier météo : l'érosion des roches »

Les objectifs de cet atelier sont les suivants :

- Étudier les climats passés et actuels de la Corse.
- Étudier les principales roches que l'on trouve en Corse et plus particulièrement les roches granitiques (roches karstiques et les chaos granitiques).
- Comprendre comment les conditions météorologiques (vent, précipitations, gel) ont un impact sur l'érosion des roches (parois abruptes à Bavella, formation de tafoni, formation de chaos granitiques sur le Coscionu) et sur la flore.
-

Pour la réalisation de ce projet, le collège Maria Gentile sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

23) Le collège Maria Gentile « Notre jardin expérimental, création paysagère, production et recyclage »

L'atelier a un volet artistique et pédagogique qui mettra en avant l'histoire des jardins et la réalisation de dessins d'illustrations sur les planches en bois formant les carrés jardins. Les objectifs sont les suivants :

- proposer des expériences testées et validées sur le terrain ;
- intégrer ces expériences dans une démarche d'investigation.
-

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Maria Gentile sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

24) Le collège Jean-Felix Orabona « Découverte du patrimoine local »

L'objectif est de permettre aux élèves de connaître le patrimoine naturel local et les activités locales en faveur du développement durable mais également d'agir comme citoyen écoresponsable. Pour ce faire plusieurs actions sont envisagées :

- Rencontre avec des acteurs locaux.
- Participation à des actions citoyennes et solidaires.
- Réalisation d'articles et de mini reportages d'information destinés aux scolaires et aux familles.
-

Pour la réalisation de ce projet, le collège Jean-Felix Orabona sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

25) Le collège Jeanne d'Arc « Une contribution à la connaissance de l'avifaune de Corse »

L'objectif de cet atelier est de participer à l'étude du gobemouche gris, petit oiseau migrateur qui niche au printemps dans nos villages. Ainsi, un dispositif « piège

photo » devrait permettre d'identifier les proies apportées aux poussins. De nombreuses disciplines seront mobilisées : Entomologie (identifications des proies), notions de biodiversité, notions de statistiques, notions de physique, notions de météo, d'électroniques pour la conception du piège photo. Apporter sa contribution à l'étude de cet oiseau est une occasion de participer, d'apporter leur contribution à un vrai programme d'étude scientifique.

Pour la réalisation de ce projet, le collège Jeanne d'Arc sollicite un soutien financier à hauteur de **600 €**.

26) Lycée Giocante de Casabianca « Olympiades régionales de la chimie »

La création d'un atelier scientifique au Lycée Giocante dans le cadre des OLYMPIADES NATIONALES DE LA CHIMIE a pour but de susciter des vocations scientifiques en permettant à certains de leurs élèves d'acquérir des compétences expérimentales au travers d'expériences attrayantes ou spectaculaires. Au programme : Manipulations et travaux pratiques au lycée, la visite d'une entreprise, l'organisation d'une journée de travaux pratiques sur le thème « Chimie, Couleurs et Énergie » au sein des laboratoires de l'université de Corse et participation au concours régional des Olympiades de la Chimie. Le gagnant du concours régional représente la Corse au concours national des Olympiades de la Chimie. Les élèves participent également à la journée des Trophées Scientifiques de Corse à Corti.

Pour la réalisation de ce projet, le lycée Giocante de Casabianca sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

27) Lycée Giocante de Casabianca « Custodi di u creatu »

La finalité de cet atelier est de reconduire sous la forme d'un atelier le projet mené cette année avec une classe de seconde autour de la problématique de l'autonomie alimentaire en Corse et dans le monde. La question semencière est au centre de la réflexion et du travail largement initié en 2017/2018 : Poursuite du travail de collectages des semences paysannes et renseignement du site internet permettant la mise en relation des détenteurs. Dans le jardin du lycée : poursuite de la mise en place de l'arboretum. La démarche s'inscrit dans le cadre du Liceu Verde en lien avec le projet d'établissement

Pour la réalisation de ce projet, le lycée Giocante de Casabianca sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

28) Lycée Giocante de Casabianca « Projet E3D Temps forts Liceu Verde »

Il s'agit de sensibiliser à l'environnement en développant une culture commune au sein du lycée et relier les problèmes locaux à des questions plus larges comme la question du tri sélectif (Art, cinéma, SVT), la réflexion sur la nature, le vivant et le développement durable (littérature, SVT, philo), la gestion d'un patrimoine commun par la protection de la Méditerranée polluée par des plastiques (SVT, section cinéma).

Pour la réalisation de ce projet, le lycée Giocante de Casabianca sollicite un soutien financier à hauteur de **300 €**.

29) Lycée Giocante de Casabianca « Atelier radioprotection »

Cet atelier qui cible la radioprotection dans le domaine de l'agriculture aura pour objectifs de :

- développer la culture scientifique au lycée ;
- favoriser les échanges par la radioprotection entre lycéens (participation d'environ 200 lycéens français, japonais, allemands...) et experts scientifiques (I.R.S.N., C.E.P.N., C.E.A., C.N.R.S.) ;
- découvrir des notions scientifiques liées à la radioactivité.

Pour la réalisation de ce projet, le lycée Giocante de Casabianca sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

30) Cité scolaire du Fium'Orbu - collège « Fiumorbu - scientifique - DD »

L'atelier scientifique s'adresse à des élèves volontaires du cycle 4 et propose d'éveiller aux problématiques du développement durable en Corse. Son objectif est la participation à des événements scientifiques tels que la Fête de la science, qui fournissent l'occasion de développer et de valoriser les compétences de communication des élèves. Les élèves mènent une réelle démarche de projet pour organiser les événements.

Pour la réalisation de ce projet, le collège du Fium'Orbu sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

31) Cité scolaire du Fium'Orbu - collège « Atelier de mathématiques »

Cet atelier de mathématiques a pour but de réaliser des maths autrement à travers la préparation de Concours (Kangourou, Olympiades), la réalisation de Frises, de solides ou bien encore avec la participation à une exposition robotique.

Pour la réalisation de ce projet, le collège du Fium'Orbu sollicite un soutien financier à hauteur de **500 €**.

32) Collège de Moltifau « Robotique »

Les objectifs de cet atelier sont les suivants :

- Développer l'esprit de recherche et la capacité à mener un projet.
- Initier les élèves à différentes techniques (robotique, informatique, mécanique).
- Permettre aux élèves de réinvestir leurs acquis, de mettre en pratique certains points abordés en cours.
- Développer la démarche scientifique et technique dans le cadre de réflexions, expérimentations et productions.

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Moltifau sollicite un soutien financier à hauteur de **600 €**.

33) Collège de Moltifau « Nature, culture, développement durable »

Les objectifs de cet atelier sont les suivants :

- opérer un rapprochement avec notre environnement naturel ;
- observer, étudier la nature et l'impact humain sur les écosystèmes ;
- développer des pratiques durables en s'inspirant d'initiatives innovantes et être force de propositions.

Pour la réalisation de ce projet, le collège de Moltifau sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.

34) Cité scolaire du Fium'Orbu - Lycée « Olympiades de chimie : chimie, énergie et développement durable »

Cet atelier permettra de préparer le concours Olympiades Académiques de Chimie sur le thème chimie et énergie et développement durable et d'établir un partenariat avec une entreprise locale.

Pour la réalisation de ce projet, le LPO de la plaine orientale sollicite un soutien financier à hauteur de **800 €**.