

**CONSEIL DÉPARTEMENTAL  
DES BOUCHES-DU RHONE**

Direction de l'Environnement, des Grands Projets et de la Recherche  
Service de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
1.22.57

**RÉUNION DE LA COMMISSION PERMANENTE DU 24 MAI 2019  
SOUS LA PRÉSIDENTE DE MME MARTINE VASSAL  
RAPPORTEUR(S) : MME VERONIQUE MIQUELLY**

**OBJET : Diffusion de la culture scientifique : Association Tous Chercheurs 2019.**

---

Madame la Présidente du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, sur proposition de Madame la déléguée à l'enseignement supérieur et à la recherche, soumet à la Commission permanente le rapport suivant :

Le Conseil départemental, dans le cadre de sa politique de promotion de l'accès à l'enseignement supérieur et aux carrières scientifiques a souhaité reconduire et amplifier sa participation aux actions de l'association Tous Chercheurs en matière de diffusion de la culture scientifique.

Tous Chercheurs a pour objectif d'éduquer et de faire participer à la recherche scientifique différents publics (scolaires, associations de malades, grand public) afin de faire comprendre comment la science se pratique actuellement dans les laboratoires de recherche fondamentale. L'association fait en sorte qu'ils acquièrent des clés pour disséquer un résultat scientifique.

Mieux connaître comment se pratique la recherche scientifique ou y participer concrètement devrait permettre à chacun de se placer dans un rôle actif par rapport aux sciences.

Description des projets Tous Chercheurs 2019 pour les collégiens :

**Stages pratiques**

En 2018, les objectifs ayant été atteints (234 collégiens en ont bénéficié), Tous Chercheurs réédite les stages pratiques en direction des collégiens dans le cadre des enseignements pratiques interdisciplinaires (EPI). Cette année 10 classes de troisième sont prévues, soit environ 250 élèves du département qui pourront bénéficier de ces stages de 2 à 3 jours dans le laboratoire de l'association.

L'encadrement est réalisé par des doctorants, des post-doctorants ou des chercheurs confirmés. Chaque stage s'accompagnera d'une préparation en amont en classe et avec les enseignants des sciences. Le travail doit permettre de restituer la démarche et démontrer un recours à l'interdisciplinarité. Il fera l'objet d'une présentation devant les parents d'élèves et les élèves des autres classes de même niveau. Les élèves seront accueillis dans des locaux installés et équipés comme un laboratoire de recherche, situés au sein de l'Institut de neurobiologie de la Méditerranée sur le campus universitaire de Luminy (INMED). Le matériel, les appareils et instruments de mesure, ainsi que les techniques de laboratoire utilisés seront identiques à ceux employés actuellement en recherche. La pédagogie employée dans le cadre des stages repose sur la démarche expérimentale en sciences et sur le travail de groupe.

Les thèmes de ces stages sont : « Immunologie innée : comment les macrophages luttent contre les bactéries ? » et « la drépanocytose », qui est une maladie héréditaire touchant l'hémoglobine des globules rouges.

#### Web-radio

En 2019, Tous Chercheurs lance un atelier pilote d'une journée pour 5 classes de troisième (150 élèves) venues préalablement pour le stage pratique en laboratoire. Encadrés par des tuteurs, les élèves pourront enregistrer des émissions dans un mini-studio radio, diffusées par la suite sur le site web de Tous Chercheurs et du collège. Ces émissions pourront prendre la forme d'une interview, d'une chronique ou d'un débat sur des thématiques de recherche ou de découvertes scientifiques.

Le plan de financement de ces actions s'élève à 38 400 €

Il est proposé d'attribuer une subvention de fonctionnement de 24 000 € à l'association Tous Chercheurs soit 62,50 % du coût de ces 2 projets.

Le détail du plan de financement fait l'objet d'une fiche technique jointe au présent rapport.

Telles sont les raisons qui nous incitent à proposer à la Commission permanente de prendre la délibération ci-après.

**Signé**  
**La Présidente du Conseil départemental**

Martine VASSAL

**FICHE TECHNIQUE TOUS CHERCHEURS 2019**

ORGANISME DEMANDEUR	ASSOCIATION TOUS CHERCHEURS INMED 163 Avenue de Luminy 13273 MARSEILLE Cedex 9 N°BA- 048208 /Asso-REC-000112
REPRESENTANTE	Madame Constance HAMMOND Présidente
MONTANT SOLLICITE	24 000 €
ACTIONS	Actions visant à diffuser la culture scientifique et à favoriser et inciter les collégiens à la poursuite d'études scientifiques dans l'enseignement supérieur.
RESUME	Organisation de stages d'immunologie et de génétique de 2 et 3 jours pour 10 classes de collégiens et lancement de l'enregistrement d'une émission de web-radio pour 5 classes de collégiens.

**PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL: (en €)**

<b>DEPENSES</b>			
Charge	Montant	Produit	Montant
Achats	3 823	Ventes de produits finis	4 600
Services extérieurs	3 811	Plan Etat Région	4 600
Autres services extérieurs	1 646	Conseil départemental	24 000
Charges de personnel	24 120	Prestations en nature	5 000
Prestations en nature	5 000	Cotisations	200
<b>TOTAL</b>	<b>38 400</b>	<b>TOTAL</b>	<b>38 400</b>

**Proposition de subvention du Conseil départemental pour 2019 : 24 000 € soit 62,50 % (2018 : 20 000 €).**