



Collectif citoyen Nanotechnologies du Plateau de Saclay

38 rue du Val d'Orsay, 91400 Orsay

www.collectif-nanosaclay.fr

cnanos@orange.fr



RAPPORT D'ORIENTATION 2019

Assemblée générale du 7 janvier 2019

L'activité du collectif reste toujours gouvernée par la nécessité d'informer les citoyens, et notamment ceux habitant dans les alentours des Plateaux de Saclay et du Moulon, des activités de recherches et développement autour des nanotechnologies.

Nous noterons pour cette année deux tendances nouvelles issues de nos activités de l'année 2018. La première tournée vers l'emploi de la vulgarisation scientifique à l'aide de petites expériences, de questionnaires et jeux ludiques pour sensibiliser avec pédagogie le grand public, la seconde tournée vers les Big Data et leurs conséquences sur tous les aspects de la vie en société, notamment leur impact sur notre vie privée et nos libertés individuelles. Cela implique de s'intéresser aussi à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour le traitement des données numériques. Ce sujet n'est pas éloigné du domaine des nanotechnologies, car sans ces dernières il ne peut y avoir de "support physique". Nous entendons par là les microprocesseurs, les nouveaux supports de stockage des données en ultra-haute densité, les nouveaux matériaux nano pour les recherches dans le domaine des ordinateurs quantiques, et toutes les connectiques optiques ultra-rapides pour la transmission « instantanée » des données numériques. Ces "supports physiques" sont étudiés dans le champ des recherches en nanotechnologies et nanosciences.

Liste des différentes actions prévues en 2019 :

- Action avec la MJC de Villebon/Yvette du 8 au 26 avril :

Présentation de posters, d'expériences de vulgarisation et d'un débat sur le thème des nanos dans la vie quotidienne. Du fait de l'ampleur du travail demandé, cette action remplacera la conférence-débat que nous programmons en général une fois par an.

- Dans ce cadre, explorer la possibilité de faire du créatif autour des nanos (ex. : B.D., jeux, maquettes...).

- Programmer une mise à jour de l'inventaire des activités nanos présentes sur le campus Paris-Saclay, ce qui nous permettrait d'en mieux cerner les différents acteurs et de leur rappeler notre existence. La récente installation du C2N et de l'IPVF est un bon motif pour cela.

- Exploration du domaine des Big Data et poursuite de nos travaux sur des thèmes d'actualité comme la santé, l'alimentation, l'environnement, l'énergie...

- La poursuite de la publication de « l'Écho des Nanos ».

- Notre action à la MJC de Villebon va conduire à l'achat de quelques produits étiquetés nano et des matériels nécessaires à la mise en place de quelques expériences simples de vulgarisation (une sorte de valisette) [à prévoir dans le budget 2019 une somme de 200 €].
- Changement du prestataire Inulogic pour notre site internet au vu des difficultés rencontrées [à prévoir dans le budget 2019 une somme de 150 €].
- Sensibilisation aux problématiques sociétales des chercheurs de laboratoire comme ceux du C2N.
- Nous appuyons Nicole et Simone pour leurs écrits et présentations à l'occasion de "brunchs scientifiques" et autres rencontres...
- Visite par les membres du CNanoS du laboratoire C2N lorsque celui-ci aura ses salles blanches opérationnelles.
- Les membres du collectif pourront suivre une demi-journée d'enseignement vulgarisé des sciences avec la Miss de l'Université Paris Saclay (Maison d'initiation et de sensibilisation aux sciences).
- Nous renouvelons notre adhésion à l'association Avicenn dans le but de renforcer notre collaboration [budget 40€].

En conclusion, le collectif est riche d'idées pour ses activités, non seulement de l'année à venir mais aussi des années suivantes. Elle intègre des actions qui lui permettent, tout en se formant et s'informant, d'informer par la suite les citoyens sans jamais afficher un parti pris mais en étant toujours soucieux de donner à tout un chacun les éléments nécessaires à une réflexion sur l'impact des nanotechnologies sur le monde de demain.