



Appel à participation

Nano-K, domaine d'intérêt majeur soutenu par la Région d'Ile de France et les Petits Débrouillards s'associent autour d'un projet commun à destination des lycéens Franciliens intitulé « Regard sur les Nanosciences ».

L'objectif principal est de favoriser le dialogue entre le monde de la recherche et des jeunes de la société civile à travers différentes actions (des visites de laboratoires, des échanges, des ateliers, des conférences-débats, des productions...) mettant en contact des lycéens et des chercheurs.

Le programme de ce projet est centré sur une approche des métiers de la recherche en Nanosciences.

Il a pour ambition de permettre à ces lycéens de travailler sur leurs représentations du monde de la recherche, se familiariser avec les concepts scientifiques liés aux nanosciences, mais aussi de se former au débat argumenté sur des questions sciences société et de pouvoir porter une parole à l'échelle régionale.

Ainsi dans les grandes lignes les lycéens pourront :

- Expérimenter, au cours d'ateliers parrainés par un laboratoire, les techniques de la métrologie dans la caractérisation de structures à l'échelle nano.
- Rencontrer des chercheurs en nanosciences à travers des visites des chercheurs dans les lycées et des visites des lycéens dans les laboratoires.
- S'initier à la mise en débat autour des sujets abordés dans les ateliers et lors des visites avec des professionnels.
- Participer à des rencontres de type café-débats ou conférence-débats avec des chercheurs au sein de leur lycée.
- Valoriser leur travail sous différentes formes (artistiques, audio-visuelles ...).
- Restituer l'ensemble de leurs travaux lors d'un grand rassemblement au sein d'une salle du Conseil Régional d'Ile-de-France.

Déclinaison opérationnelle du projet : environ 30h pouvant être réparties comme suit

- Ateliers (atelier d'expérimentations et de valorisation) : 10h à 15h
- Visite du laboratoire : 1 journée (environ 6h)



- Participation à 2 conférences/débats : 2 demi-journée (environ 2x3h)
- Participation au rassemblement au sein de l'hémicycle : 1 journée (environ 6h)

La spécificité de ce projet repose sur sa dimension « science/société » et a pour volonté de pérenniser des partenariats entre des établissements du secondaire et des laboratoires.

Pour cette première édition, nous mettons en place un appel à participation auprès des établissements du secondaire en Ile-de-France.

Si vous souhaitez participer à ce projet, remplissez le document de renseignement ci-joint :

Fiche de renseignements

Nom et adresse de l'établissement :

Vous répondez en qualité de :

Niveau de la classe participante :

Nombre d'élèves :

Cette participation s'inscrit-elle dans le cadre d'un projet thématique annuel ?
Si oui lequel ?

Possibilité de support de participation (matériel, financier ou autres...) :

Ce document est à renvoyer à :

Raphaëlle Jarrige Pôle Coordination scientifique DIM Nano-K :

raphaelle.jarrige@univ-paris.diderot.fr

et

Laetitia Ferreri Chargée de projets Association les Petits Débrouillards :

l.ferreri@lespetitsdebrouillards-idf.org