

Participer à Nano@school

Nano@school concerne uniquement les classes scientifiques de Première et Terminale de l'Académie de Grenoble (départements Ardèche, Drôme, Isère, Savoie et Haute-Savoie).

Déroulement du programme 2013/2014

Septembre : le Recteur d'Académie transmet un courrier aux établissements, accompagné d'un dossier de candidature.

Mi-octobre : dépôt des dossiers de candidature par e-mail au comité de sélection. Une demande par classe, en adéquation avec le projet d'établissement. Chaque candidat retenu est alors contacté par l'IPR et convoqué pour la formation requise.

Novembre : journée de formation sur site pour les enseignants sélectionnés. Présentation et aide au montage du projet et expérimentation des ateliers afin de préparer la venue de leurs élèves.

Fin novembre 2013 à mai 2014 : Journée d'expérimentation pour la classe, programmée en fonction des disponibilités du CIME Nanotech et du planning de l'enseignant.



La découverte des nanotechnologies par l'expérimentation et la formation

Programme destiné aux lycéens

www.nanoatschool.org

CIME Nanotech
parvis Louis Néel
38054 F-Grenoble CEDEX

Pour toute demande, contactez :
contact@nanoatschool.org



www.lafabriquestudio - photos : Pascal CONCHE, Pierre JAYET, CIME Nanotech, CEA Grenoble



Nano@School : un dispositif pédagogique innovant

Nano@school est un dispositif innovant qui vise à faire découvrir le monde de la Recherche fondamentale et de la Recherche appliquée sur les nanotechnologies, par la formation et l'expérimentation au sein de MINATEC, 1^{er} campus européen dédié aux micro et nanotechnologies.

Nano@school s'adresse par des moyens adaptés à différents publics de l'enseignement secondaire, ainsi qu'aux enseignants des établissements du secondaire.

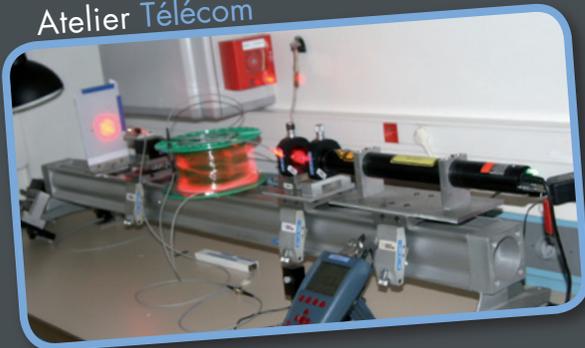
Le dispositif Nano@school est coordonné et organisé en partenariat étroit entre MINATEC, le CIME Nanotech (centre de formation interuniversitaire Grenoble-INP/UJF et membre du réseau CNFM) et le Rectorat de l'académie de Grenoble.

Le programme Nano@school se déroule sur une dizaine de semaines. Dans la continuité de l'enseignement dispensé, la classe participe à une journée d'expérimentation en atelier au sein de MINATEC, sur les plateformes du CIME Nanotech, encadrée par un ou plusieurs professionnels.

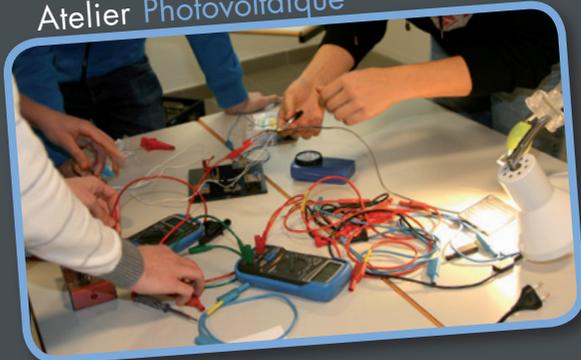
Les professeurs et leurs élèves peuvent alors manipuler du matériel de pointe, en situation réelle.

LES ATELIERS

Atelier Télécom



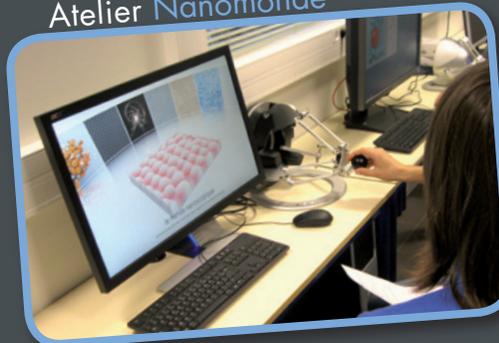
Atelier Photovoltaïque



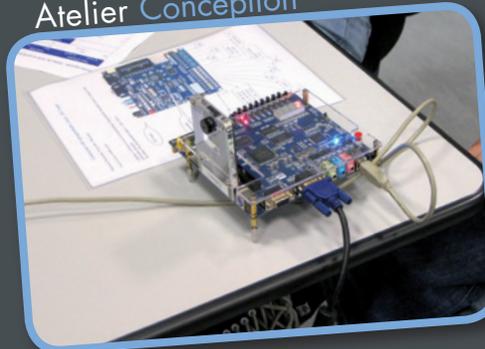
Atelier Salle blanche



Atelier Nanomonde



Atelier Conception



Atelier Biotech

