

INFO CAST n°2 – octobre 2021

INFORMER

Sciences factor

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une **participation égale de filles et de garçons**, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor propose aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. Les équipes peuvent déposer leur projet **jusqu'au 31 janvier 2022** pour participer à la dixième édition du concours !



Plus d'information : sciencefactor.fr

ACCOMPAGNER

Sciences à l'école

Ce dispositif ministériel permet de soutenir et de promouvoir la culture scientifique et technique dans les établissements scolaires à travers trois grands axes :

- **Des plans d'équipement** avec prêt de matériel scientifique et accompagnement d'équipes pédagogiques souhaitant mener des projets d'astronomie, de physique des particules, de météorologie, de sismologie, de génomique, d'investigation scientifique en criminologie.

- L'organisation des **concours de projets scientifiques « CGénial – collège »** et « **CGénial – lycée** » en partenariat avec la Fondation CGénial dont le **premier tour d'inscriptions pour l'édition 2021-2022 est ouvert jusqu'au 10 novembre 2021**.

- Le pilotage de la sélection et de la préparation des délégations françaises pour les **Olympiades Internationales** de Chimie, de Géosciences et de Physique.

Sciences à l'École



Plus d'informations : sciencesalecole.org

CONTACTS

Yacin Karim - *Correspondant Académique pour les Sciences et Technologies* : yacin.karim@ac-dijon.fr

Catherine Maufoux - *Coordonnatrice CSTI Côte-d'Or* : catherine.maufoux@ac-dijon.fr

Thierry Mourot - *Coordonnateur CSTI Nièvre* : thierry-mi.mourot@ac-dijon.fr

Frédéric Léothaud - *Adjoint au CAST - Coordonnateur CSTI Saône-et-Loire* : frederic.leothaud@ac-dijon.fr

Florian Robinet - *Coordonnateur CSTI Yonne* : florian.robinet@ac-dijon.fr

FOCUS

Une classe un chercheur

S'inscrivant dans le plan national d'action destiné à développer l'intérêt des jeunes pour les études scientifiques, l'opération « une classe, un chercheur » vise plus particulièrement à :

- donner aux élèves une représentation des métiers et des formations de l'enseignement supérieur ;
- mettre en évidence les liens entre les contenus d'enseignement de collège et de lycée général, technologique et professionnel, et les objets de recherche dans les laboratoires ;
- contribuer à donner des sciences l'image de disciplines attractives, vivantes et en évolution et ainsi susciter des vocations chez les élèves.

Pour l'année scolaire 2021-2022, toutes les classes de collège et de lycée, du cycle 3* aux sections de technicien supérieur ou aux classes préparatoires aux grandes écoles peuvent participer au dispositif.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 15 novembre 2021 à cette adresse : <https://framaforms.org/une-classe-un-chercheur-2021-2022-1634190705>

À l'issue de l'inscription, l'appariement entre une classe et un chercheur sera effectué par le pilote universitaire du dispositif et le correspondant académique pour les sciences et technologies. Les partenaires seront alors informés et pourront prendre contact afin d'établir une convention de partenariat entre l'établissement du second degré et le directeur du laboratoire et/ou de l'unité de formation et de recherche.

L'opération « une classe, un chercheur » pourra alors débuter, en fonction des disponibilités des partenaires.

Après concertation avec le professeur porteur du projet dans une ou plusieurs classes de l'établissement d'accueil, un chercheur, un enseignant-chercheur ou un doctorant de l'université de Bourgogne Franche Comté vient à la rencontre des élèves. Cette rencontre peut prendre plusieurs formes : conférence, débat, atelier, etc. selon ce qui a été décidé en amont entre le professeur et le chercheur.

À l'issue de la collaboration avec le chercheur, un travail réflexif sous la forme d'une production orale ou écrite, de nature scientifique, littéraire ou artistique pourra être proposée afin de favoriser l'appropriation des connaissances et des compétences que les élèves auront pu travailler dans le cadre du dispositif. Elle pourra prendre des formes variées (diaporamas, blog, article sur le site de l'établissement, etc.) et aura pour objet de témoigner de cette rencontre avec la recherche dans ses dimensions scientifiques et humaines. Les productions des classes seront collectées et publiées dans un espace dédié sur le site de la CSTI de l'académie de Dijon et pourront participer à la communication future sur l'opération « une classe, un chercheur ».

Contact

Vincent BOUDON

enseignant-chercheur - CNRS à l'UFR Sciences de Bourgogne Franche-Comté

Vincent.Boudon@u-bourgogne.fr

* les demandes d'écoles en vue d'intégrer ce dispositif seront étudiées avec attention afin de pouvoir dans la mesure du possible y apporter une réponse favorable.

UNE CLASSE - UN CHERCHEUR



Scannez pour vous inscrire