



ACADÉMIE DE TOULOUSE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Délégation à l'éducation artistique et culturelle

Affaire suivie par :
Vincent LAVANANT
Chargé de mission CSTI
Tél : 05 36 25 81 39
Mél : vincent.lavanant@ac-toulouse.fr

75, rue Saint Roch CS 87703
31077 TOULOUSE Cedex 4

Délégation académique à l'éducation artistique et culturelle

Toulouse, le 09 novembre 2021

Le délégué académique à l'éducation artistique et culturelle

L'inspecteur d'académie - inspecteur pédagogique régional de STI, correspondant académique pour les sciences et les technologies

La cheffe du service Education Jeunesse du CNES

à

Mesdames, messieurs les inspecteurs d'académie - directeurs académiques des services de l'Education nationale

Objet : Opération « L'espace c'est classe »

Dans le cadre de la convention entre le Centre National d'Etudes Spatiales et l'académie de Toulouse, en vue de contribuer à la diffusion de la culture scientifique, technologique et industrielle auprès des publics scolaires, le CNES organise chaque année depuis 2009 l'opération « L'espace c'est classe ». En 2021, cette opération a permis à 13 000 élèves de plus de 200 écoles, collèges et lycées de l'académie de mieux connaître le spatial. Cette opération, devenue pérenne, est renouvelée.

Elle se déroulera cette année scolaire du 7 mars au 22 avril 2022.

Une centaine d'ingénieurs du CNES se mobiliseront et se rendront gratuitement dans les écoles (cycle 3), collèges et lycées qui en auront fait la demande. Leur intervention consistera en une présentation suivie d'une séance de questions/réponses sur un thème choisi avec les enseignants dans la liste ci-dessous. Pour une meilleure exploitation de ce moment d'échanges, une sensibilisation de la classe au sujet choisi devra précéder la rencontre.

Liste des sujets proposés :

- « **Ariane** » permettant d'aborder les lanceurs et les moyens au sol associés, ainsi que les ballons utilisés pour accéder à la stratosphère.
- « **Sciences** » permettant d'aborder les sciences de l'Univers (astronomie/astrophysique, planétologie, Soleil...), la microgravité (expériences dans la station spatiale internationale ISS...).
- « **Observation de la Terre** » : atmosphère, océans, surfaces continentales ; ce thème permet notamment

d'aborder l'apport du spatial à la surveillance de l'environnement et du changement climatique.

- « **Télécommunications** » permettant d'aborder les aspects télécommunications, positionnement (système européen d'observation Galileo), localisation, collecte de données.
- « **Un métier du spatial** » : mécanicien spatial, ingénieur optique...

Au-delà des connaissances apportées, ce dispositif permet aux élèves de rencontrer des acteurs du spatial. Il est donc aussi propice à une information professionnelle qui suscite l'intérêt des élèves pour les carrières scientifiques, technologiques et industrielles.

Comme il est précisé sur le [site de la Délégation académique à l'action culturelle](https://disciplines.ac-toulouse.fr/daac/centre-national-etudes-spatiales-operation-lespace-cest-classe) (<https://disciplines.ac-toulouse.fr/daac/centre-national-etudes-spatiales-operation-lespace-cest-classe>), les inscriptions se font uniquement en ligne. Dès la reprise des cours après les congés de la Toussaint, un courriel en provenance de la DAAC indique à chaque école et établissement son lien d'accès au formulaire. Les nouvelles demandes d'inscription doivent se faire avant le **14 décembre 2021**.

Les enseignants inscrits devront avoir un contact préliminaire avec l'intervenant qui leur sera affecté début 2022, afin de préparer au mieux sa venue. La durée de l'intervention - de 1h à 1h 30 - sera déterminée lors de ce contact. Pour des raisons de disponibilité des intervenants, les demandes devront se limiter à trois interventions (trois classes différentes) sur deux thèmes maximums par école.

Nous vous remercions de diffuser largement ce courrier auprès des inspecteurs de l'Education nationale, des conseillers pédagogiques et des écoles de votre département.

Très cordialement,



Olivier ROSAN



Landry BOURGUIGNON



Evelyne CORTIADE

