

Nice, le 16 octobre 2023

M. Yves CASTEL

Inspecteur d'Académie
Inspecteur Pédagogique Régional
Correspondant Académique
Sciences et Technologie (CAST)

à

Mmes et Mrs les enseignants
S/c de Mesdames et Messieurs les chefs d'établissement
des Alpes Maritimes et du Var

Affaire suivie par

Yves CASTEL
IA-IPR Physique chimie
Correspondant Académique
Sciences et Technologie (CAST)

Tél : 04.93.53.71.50
Mél : yves.castel@ac-nice.fr

53 avenue Cap de Croix
06181 NICE CEDEX 2

Chères et chers collègues,

Je tiens, tout d'abord, à remercier très sincèrement l'ensemble des établissements et professeurs qui se sont engagés dans la promotion des sciences et technologies, au sein de leur établissement durant l'année scolaire 2022-2023.

Cette lettre a pour objectif de vous apporter les informations sur les modalités d'accompagnement de vos projets (concours scientifiques et techniques, manifestations, appels à projets...), pour l'année scolaire 2023-2024, en lien avec les priorités académiques et nationales.

La journée Nobel 2023

La neuvième édition de la Journée Nobel de Nice aura lieu le **vendredi 8 décembre 2023, de 9h00 à 17h00**, dans le théâtre du Grand Château Parc Valrose. L'objectif est d'informer, grâce à des présentations courtes, sur les raisons qui ont conduit les Lauréats 2023 à recevoir les prestigieux Prix Nobel en Médecine, Physique, Chimie et Littérature. Une conférence d'honneur sera ensuite donnée par Pr Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de Chimie 2016.

Toutes les informations et le formulaire de préinscription sont disponibles sur :

<https://univ-cotedazur.fr/journee-nobel-nice-2023>

Pour plus d'information, contacter :
charline.callet@etu.univ-cotedazur.fr

Concours Océano pour tous

L'équipe pédagogique du Musée Océanographique de Monaco ouvre cette année la 10^{ème} édition du concours Océano pour tous à

2023-2024 : l'année de la physique



La culture scientifique, technique et industrielle encourage les élèves à interroger le monde qui les entoure ; elle provoque des débats, des échanges et participe à la construction d'un esprit critique indispensable à la formation du jeune citoyen. Elle offre des opportunités de rencontres et d'ouverture sur un monde plus large et

peut, à ce titre, être un levier d'émancipation, ouvrant vers des horizons professionnels jusqu'alors inconnus, ou perçus comme inaccessibles. Il s'agit d'amener l'élève à découvrir « la science en train de se faire », ses espoirs et ses limites, au travers de la rencontre de professionnels dans des écoles de l'enseignement supérieur, des laboratoires de recherches et des entreprises spécialisées.

L'Année de la physique, qui se déroulera de septembre 2023 à juillet 2024 <https://anneedelaphysique.cnrs.fr/>, contribue à atteindre cet objectif en rapprochant les mondes de l'enseignement et de la recherche afin de mettre en lumière les grandes avancées et les enjeux de la recherche en physique au 21^e siècle.

Toutes les informations sont disponibles sur cette page :

<https://www.cote-azur.cnrs.fr/fr/annee-de-la-physique-2023-2024>

destination des écoles et collèges de France, de Monaco et des territoires de l'Océan Indien.

L'objectif de ce dispositif est d'accompagner une classe ou un groupe d'élèves de cycle 3 et cycle 4 dans la réalisation d'un projet de développement durable et de protection de l'océan, avec des ateliers pédagogiques à distance gratuits, une mise en relation avec des structures locales ou des chercheurs. Une dotation de 500 euros est également prévue pour les classes sélectionnées pour la réalisation de leur projet.

Renseignements et inscriptions (**avant le 30 octobre**) :

<https://musee.oceano.org/oceano-pour-tous/>

Formation à l'EDD

Dans le cadre de l'enseignement et de l'éducation au développement durable, un appel à projet a été lancé en début d'année concernant la prise en compte des risques majeurs à l'échelle des territoires de proximité de vos élèves.

L'annexe 1 relative à l'inscription au concours sera à renvoyer avant le 22 décembre 2023 aux adresses suivantes : Jean-Marc.Noaille@ac-nice.fr, Beatrice.Lecourt-Capdeville@ac-nice.fr

Vous trouverez une page dédiée au concours et à la remise des prix 2023 : <https://www.pedagogie.ac-nice.fr/edd/index.php/concours>

Vous pourrez y découvrir les travaux primés l'année dernière.

5^{ème} édition du concours régional de cristallographie

La nouvelle édition du concours de croissance cristalline, 3C5, va bientôt démarrer !

Le lien d'inscription au concours est le suivant : <https://bit.ly/Concours3C5>

La date limite d'inscription est fixée au **20 octobre**.

D'autre part la journée d'ouverture, en visio-conférence, avec les interventions de 2 scientifiques et 2 artistes, se tiendra au mois de novembre à une date qui sera déterminée très bientôt. Le lien d'inscription est le suivant : <https://bit.ly/3C5Lancement>

Concours Science 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

Les professeurs qui désirent participer avec leurs élèves à une des actions proposées peuvent contacter le correspondant académique sciences et technologie : yves.castel@ac-nice.fr

Concours CGENIAL



INSCRIPTIONS OUVERTES pour l'académie de Nice !

Contactez l'**enseignant référent académique du concours** :
Laurence Olive laurence.olive@ac-nice.fr

Concours CGÉNIAL - Collège

Pour sa 17^{ème} édition la Fondation CGÉNIAL et Sciences à l'École coorganisent le concours « **CGÉNIAL-Collège** ».

L'objectif du concours est de contribuer à la promotion de **l'enseignement des sciences et des techniques** par la sélection de **projets d'équipes d'élèves et d'enseignants**. Ce concours permet aux collégiens de présenter un projet innovant, empreint d'une réelle démarche d'investigation, dans les domaines scientifiques et techniques : physique, chimie, mathématiques, technologie, sciences de la vie et de la terre...

De nombreuses activités développées lors d'ateliers scientifiques, clubs ou autres correspondent à ces critères.

Les projets réalisés en partenariat avec le monde de la science et la sphère industrielle, font l'objet d'une attention particulière.

Pour retrouver toutes les informations : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-informations-pratiques/>

Les inscriptions en ligne sont ouvertes jusqu'au **12 novembre 2023**.

Lien d'inscription : <https://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>

Il est possible de formuler une demande de subvention d'aide pour la réalisation du projet, d'un montant maximal de 100 €.

Concours CGÉNIAL - Lycée

Le projet, fondé sur une démarche scientifique ou technologique, doit favoriser **l'innovation** et **l'interdisciplinarité**. Un partenariat avec le monde de la recherche ou des entreprises est fortement encouragé.

Pour retrouver toutes ces informations, faire connaître votre projet et obtenir une subvention :

<https://www.sciencesalecole.org/c-genial-lycee-informations-pratiques-2/>

Les inscriptions en ligne sont ouvertes jusqu'au **12 novembre 2023**.

Lien d'inscription : <https://www.sciencesalecole.org/c-genial-lycee-inscriptions/>

Il est possible de formuler une demande de subvention d'aide pour la réalisation du projet, d'un montant maximal de 300 €.

La finale académique aura lieu en mars 2024 et la finale nationale fin mai 2024.

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. Dépôt des projets des équipes participantes jusqu'au **31 décembre 2023** : <https://sciencefactor.fr/>

Declics

Le programme Declics, à destination des lycéens français, propose un format original du speed-meeting. Des interventions interactives permettent élèves de rencontrer successivement des personnels de recherche afin de découvrir la diversité des métiers de la recherche. Le programme permet de créer un lien pérenne entre personnels enseignants et scientifiques afin d'encourager les projets communs. Pour la session 2023, les rencontres Declics auront lieu entre le **20 novembre et le 21 décembre 2023**. Les enseignants peuvent candidater : <https://www.cerclefer.org/fr/declics/>

La semaine des mathématiques 2024

La 12^{ème} Semaine des mathématiques montre à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. La 13^e semaine des mathématiques se déroule du 13 au 20 mars 2024 sur le thème « Mathématiques : l'important c'est de participer ! » <https://eduscol.education.fr/3493/semaine-des-mathematiques>

Le concours Perrin de Brichambaut

Décerné chaque année par Météo et Climat, avec le soutien de [Météo-France](#), le prix Perrin de Brichambaut a pour vocation de promouvoir et d'encourager l'action culturelle et scientifique des établissements scolaires et plus spécifiquement dans les domaines de la météorologie et du climat.

Ce concours récompense un projet réalisé au cours de l'année scolaire sur le thème de la **météorologie**, du **climat** et disciplines connexes explicitant un lien avec ces deux thématiques (**développement durable**, **eau**, **environnement**, **énergie** etc.).

Le règlement complet du concours et les modalités d'inscription (date limite de dépôt du dossier avant le 20 mai 2024) : <https://meteoetclimat.fr/nos->

Les olympiades

Les Olympiades nationales de mathématiques permettent d'aborder autrement des problèmes mathématiques et de souligner le lien entre les mathématiques et les autres sciences. Leur dimension académique enrichit les relations entre les professeurs d'une même académie et les corps d'inspection. Elle participe à la consolidation d'une culture scientifique et favorise l'ouverture de clubs et d'ateliers mathématiques. Les Olympiades de mathématiques sont ouvertes aux lycéens volontaires de première de toutes séries de l'enseignement public et privé sous contrat. Inscriptions **jusqu'au 17 février 2023** (date potentiellement variable selon les académies) auprès des professeurs de mathématiques.

Les Olympiades de géosciences

Pour susciter chez vos élèves le plaisir d'apprendre, tout en pratiquant la géologie fondamentale ou appliquée, la climatologie, ou encore la planétologie, inscrivez-les aux Olympiades nationales de géosciences. Ce concours, ouvert à tous les élèves de première de série générale souligne le lien étroit entre les géosciences et l'éventail des métiers qui leur sont associés. La date limite est fixée par chaque académie.

Inscriptions : auprès des IA-IPR de SVT de notre académie -

Vous trouverez toutes les informations sur le site dédié :

<https://eduscol.education.fr/3448/olympiades-nationales-de-geosciences>

Les Olympiades nationales de biologie

Les Olympiades nationales de biologie sont un concours scientifique initié dans l'académie de Toulouse avec le soutien de l'inspection pédagogique régionale et de l'inspection générale.

Les olympiades se déroulent sur l'année de première et l'année de terminale et couvrent tous les champs de la biologie (biologie cellulaire, anatomie et physiologie végétale et animale, éthologie, génétique et évolution, biochimie, écologie ...).

La thématique de l'édition 2023-2024 est « La biodiversité dans les écosystèmes, du micro au macro, des abysses aux sommets »

Vous trouverez toutes les informations sur le site dédié :

<https://olympiadesdebiologie.fr/> et sur

<https://eduscol.education.fr/3340/olympiades-nationales-de-biologie>.

Les Olympiades nationales de sciences industrielles

Rendez-vous annuel incontournable des jeunes scientifiques, ce concours national s'adresse aux lycéens des classes de première et terminale (Spécialité SI, STI2D

Pour les élèves de Terminale (Générale et Technologique) le thème sociétal retenu est « l'ingénierie au service du sport ».

Pour les élèves de première (voie générale et technologique) le thème sociétal retenu est « l'ingénierie au service des enjeux énergétiques »

Ce projet pourra être conservé pour l'année de Terminale pour laquelle le même thème sociétal sera conservé.

Vous trouverez toutes les informations sur le site dédié:

<https://www.upsti.fr/nos-evenements/olympiades-de-si>

Les Olympiades de physique

Les Olympiades de Physique France permettent à de petites équipes d'élèves de vivre pendant plusieurs mois une passionnante aventure scientifique autour d'un projet expérimental dont ils choisissent librement le sujet et dans lequel ils vont pouvoir laisser s'exprimer leur créativité et leur initiative. S'il est à dominante physique, le concours s'ouvre fréquemment sur les disciplines frontalières (chimie, automatique, biologie) et touche aux domaines les plus variés (environnement, art, santé, préoccupations énergétiques...).

[activites/prix-perrin-de-brichambaut-scolaires/](#)

Le concours VidéoDiMath

Le concours de vidéos VideoDiMath, à destination des collèges et lycées, est proposé par <https://audimath.math.cnrs.fr/vidiodimath/>, avec le soutien du [ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports](#).

Les vidéos réalisées, d'une durée maximum de 3 minutes, permettront aux élèves de se poser une question de mathématiques et l'exposer avec dynamisme pour montrer que les mathématiques sont autour de nous, actuelles et plaisantes.

Ce concours peut aborder des problèmes mathématiques (géométrie, calcul, infini, probabilités...) mais également tous les domaines en interaction avec les mathématiques (mathématiques et histoire, mathématiques et santé, mathématiques et biologie, mathématiques et physique, mathématiques et technologie, mathématiques et sport, mathématiques et société, mathématiques et musique, mathématiques et arts).

Inscription en ligne : les inscriptions sont ouvertes jusqu'au **15 décembre 2023**.

Pour s'inscrire :

<https://audimath.math.cnrs.fr/vidiodimath/>

Application ADAGE

A partir de l'année scolaire 2024-2025, les inscriptions aux différents concours et actions en lien avec la culture scientifique, technique et industrielle devront se faire via l'application ADAGE. Ainsi pour un projet à mettre en œuvre pour l'année scolaire 2024-2025, il faudra compléter l'application ADAGE en fin d'année scolaire 2023-2024.

Le projet peut prendre place dans le cadre d'un atelier scientifique, dans la préparation du Grand Oral ou dans le prolongement d'une activité de club scientifique. **Inscriptions sur le site** <https://olympphys.fr>

Les Olympiades de la chimie

Les 40^{èmes} Olympiades de chimie sont ouvertes ! Le concours national se déroulera les **14 et 15 mai 2024** au [lycée d'Arsonval](#) (Saint Maur des Fossés) et sera clôturé par la cérémonie de remise des prix le jeudi 16 mai 2024.

Cette année le thème sera « Chimie et Sport ».

Le concours national se déroule sur deux jours, les mardis 14 mai et mercredis 15 mai 2024 et comprend une épreuve pratique et une épreuve collaborative.

Date de clôture des [inscriptions](#) : 10 décembre

Retrouvez ici toutes les informations sur le [concours académique et national](#)

Maria Rosa BECCIA (Maria-Rosa.BECCIA@univ-cotedazur.fr) en est la professeure référente académique.

Conférences du CNAM

Le CNAM lance, d'octobre 2023 à juin 2024, un cycle de conférences et de visites dont le principe est simple : choisir un objet du parcours permanent du musée et en faire le point de départ d'une aventure qui emmène le public vers la recherche actuelle et ses grands enjeux.

Autour d'une thématique mensuelle (mathématiques, physique, chimie, etc.), des intervenants permettront à chacun de développer sa culture scientifique.

En complément, des visites spécifiques, elles aussi mensuelles, seront organisées au musée, en lien avec les thématiques.

Des indications plus précises sont disponibles sur la [page de présentation](#) du site internet du CNAM ainsi qu'à l'[agenda du Cnam](#).

Les modalités d'inscriptions y sont indiquées.

À toutes fins utiles je vous rappelle le lien vers le site Éduscol où vous trouverez des compléments utiles voire des informations sur des dispositifs et concours qui n'ont pas été abordés dans cette lettre :

<https://eduscol.education.fr/2045/culture-scientifique-technique-et-industrielle>

Je reste à votre écoute pour vous accompagner dans vos projets scientifiques et techniques et je vous remercie à nouveau pour votre travail au service des élèves.

Yves CASTEL