



Présentation du concours
FAITES de la SCIENCE
dans l'Académie de Nantes
Région Pays de la Loire
édition 2022-2023





Contact FdIS

Piétrick HUDHOMME

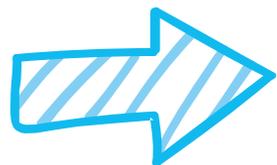
pietrick.hudhomme@univ-angers.fr

Coordinateur du concours FAITES de la SCIENCE
pour l'Académie de Nantes, Région Pays de la Loire

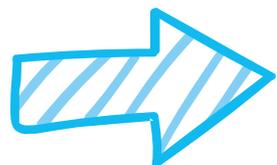


<https://ametys-bo-2.univ-angers.fr/live/www/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-des-sciences/actualites/actus-2022/faites-de-la-science.html>

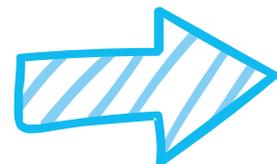
Professeurs d'un collège ou d'un lycée, public ou privé, dépendant de l'académie de Nantes



Animez un groupe d'élèves de votre établissement scolaire sur un projet scientifique ou technologique



Participez à l'édition 2022-2023 du concours régional et national FAITES de la SCIENCE



En partenariat avec les universitaires et les chercheurs de la Région Pays de la Loire





- *Donnez le goût des Sciences à vos élèves,*
- *Affirmez le caractère scientifique de votre établissement ,*
- *Gagnez des prix ,*
- *Valorisez votre travail en participant éventuellement à d'autres concours*

Concours soutenu par :



- *Le Rectorat de l'Académie de Nantes.*
- *Le Conseil Régional des Pays de la Loire.*



Objectifs du concours

- Donner aux jeunes le goût des études scientifiques.
- Susciter des projets faisant appel à l'esprit de découverte, de travail en groupes et au partenariat avec des chercheurs de la région.



Soutiens institutionnels

- Rectorat de l'Académie de Nantes.
- Conseil Régional des Pays de la Loire.
- Universités de Nantes, d'Angers et du Maine.

...



Organisateurs

Les Facultés des Sciences de

Nantes

Angers

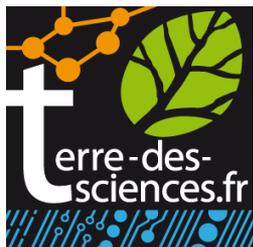
Le Mans

En partenariat avec les CCSTI

« Terre des Sciences » d'Angers (49)

« Maine Sciences » de Sablé-sur-Sarthe (72)

« Zoom » de Laval (53)



Structure du concours

- **Étape régionale** : sélection des projets émanant des établissements secondaires des cinq départements de la région, présentation des réalisations au Forum régional (organisé par roulement dans une des Facultés des Sciences de l'Académie)
- **Étape nationale *** : participation des trois lauréats régionaux au Forum national en compétition avec les lauréats des Facultés des Sciences des autres Académies.

** organisée par la CDUS (Conférence des Doyens et Directeurs des UFR Scientifiques)*





Calendrier 2022-2023

- **Octobre 2022** : ouverture du concours national et régional.
- **30 Novembre 2022** : date limite de réception des candidatures.
- **15 Décembre 2022** : sélection des dossiers retenus pour la suite du concours.

- **12 avril 2023**: Forum régional (*présentation des réalisations devant le jury*) à la Faculté des Sciences de l'Université d'ANGERS.
Sous réserve des conditions sanitaires.

- **03 Juin 2023**: Finale nationale : les 3 lauréats du Forum régional concourent avec ceux des autres universités françaises participantes.
Sous réserve des conditions sanitaires.

A qui s'adresse ce concours ?

— Tous les professeurs de collège ou de lycée, publics ou privés, de l'académie de Nantes sont concernés.



designed by freepik.com

— Le responsable d'un projet doit être un enseignant d'une discipline **scientifique** (Mathématiques, Sciences Physiques, Sciences de la Vie et de la Terre) ou **technologique**.

Il est souhaitable de constituer une équipe avec d'autres enseignants, de la même discipline ou de disciplines complémentaires, scientifiques ou non.

La présence de documentalistes de l'établissement est souvent utile ainsi que celle de toute personne compétente, même extérieure à l'établissement.

— Le partenariat scientifique avec des universitaires ou des chercheurs peut être **proposé** dès la candidature si des contacts existent déjà ou **demandé** dans le cas contraire.

Comment candidater ?

— Lire le **Règlement du Concours Régional FdIS 2022-2023**.

— Remplir le **Formulaire de Candidature** au Concours Régional FdIS 2022-2023.

— Adresser ce formulaire en version numérique avant la date limite au responsable de la faculté des sciences correspondant à votre département (*coordonnées en dernière page du formulaire*) .

— Le règlement du concours et le formulaire de candidature sont disponibles dans vos établissements.

<https://ametys-bo-2.univ-angers.fr/live/www/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-des-sciences/actualites/actus-2022/faites-de-la-science.html>





Un moment fort du concours

Le F😊rum régional !

Exemples imagés
des dernières éditions

Rétrospective du concours FAITES DE LA SCIENCE 2016 – 2017 Le Mans



Les projets lauréats du Forum régional en photos !



« Que peut nous apprendre une goutte de fluide ? »
Lycée Douanier Rousseau de Laval (53)



« Une poubelle écologique : comment les vers peuvent-ils dégrader le polystyrène ? »
Lycée Talensac de Nantes (44)

« Les poissons ont un coup de chaud ! »
Collège Petite Lande de Rezé (44)



Rétrospective du concours FAITES DE LA SCIENCE 2017 – 2018 Nantes



Les projets lauréats du Forum régional en photos !



« Pourquoi les grains de sable ne sont-ils pas tous les mêmes »
Collège de l'Anglée Ste Hermine (85)

« L'eau de cuisson du riz : un déchet valorisable ? »
Collège St Stanislas Nantes (44)



« Capteur solaire à air »
Lycée Perseigne Mamers (72)



Rétrospective du concours FAITES DE LA SCIENCE 2018 – 2019 Angers



Les projets lauréats du Forum régional en photos !



« Peut-on faire de la chimie avec une simple goutte ? »
Lycée Douanier Rousseau, Laval (53)

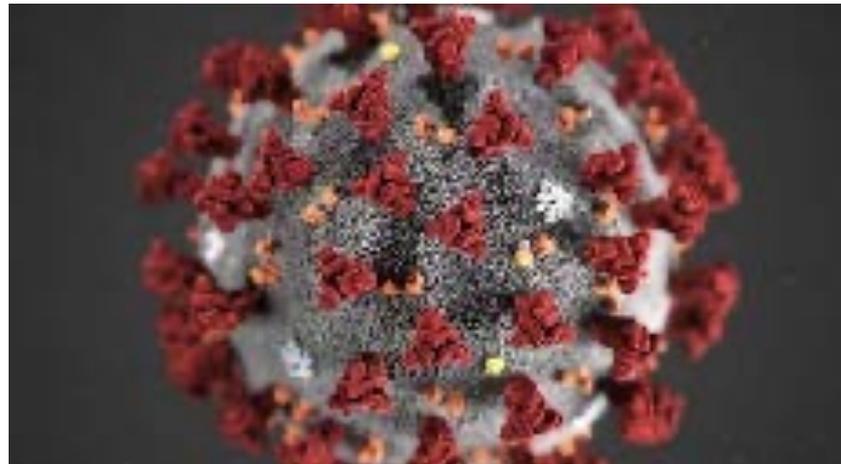


« Peut-on casser du verre avec des ultrasons ? »
Collège de l'Anglée, Ste Hermine (85)

« Le cristal de Superman existe-il ? »
Collège Paul Langevin,
Couëron (44)



Rétrospective du concours
FAITES DE LA SCIENCE
2019 – 2020
Forum Annulé



Rétrospective du concours FAITES DE LA SCIENCE 2020 – 2021 Présentations en distanciel



Jury à
distance



Elèves à
distance

Lauréats Faites de la Science 2020-2021



Prix de la Recherche Fondamentale

Lycée Douanier Rousseau, LAVAL (53)

Peut-on faire de la chimie avec une petite goutte ?



Prix de l'Innovation Technologique et Ingénierie

Lycée Sacré Cœur la Salle, ANGERS (49)

Par quel dispositif peut-on améliorer l'efficacité du cycliste ?



Prix de l'Exploration Scientifique

Collège Paul Langevin, COUERON (44)

AlgÔRythme

Rétrospective du concours FAITES DE LA SCIENCE 2021 – 2022 Angers



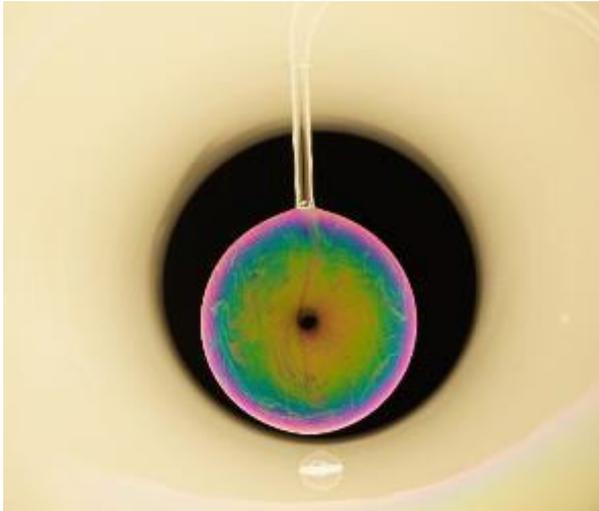
Les projets lauréats du Forum régional en photos !



« Peut-on faire geler une bulle de savon ? »
Lycée Douanier Rousseau, Laval (53)



« Comment créer un orage ? »
Collège de l'Anglée, Ste Hermine (85)



« Maison écologique du futur »
Lycée Perseigne, Mamers (72)

Les projets en finale nationale et en photos !

Amiens 20 mai 2022

Lycée Douanier Rousseau, Laval (53) : 2^{ème} prix national

Lycée Perseigne, Mamers (72) : Prix de la Technologie

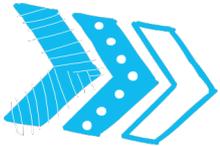
Collège de l'Anglée, Sainte Hermine (85) : Prix de la Démarche Expérimentale



Lycée Douanier Rousseau : 1^{er} prix « Génialissime Eucys »
Et finale européenne Eucys du 13 au 18 septembre 2022 à
Leiden aux Pays-Bas

Principaux Prix remportés à la finale nationale par les lauréats ligériens :

Siège de l'UNESCO, Paris le 24 juin 2009 :



Collège Marais Poitevin (BENET, 85)
3^{ème} prix (1000 euros).



Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris le 29 juin 2010 :



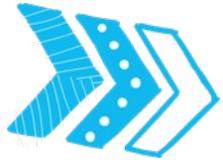
Lycée Chevroliier (Angers, 49)
Prix de Physique - Chimie (300 euros).

Futuroscope, Poitiers le 28 juin 2011 :



Collège St Stanislas (Nantes, 44)
Prix de la Société Française de Physique (500 euros).

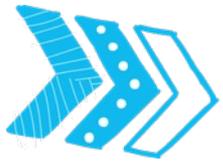
Montpellier, le 29 Mai 2015 :



Collège de l'Anglée (Ste Hermine, 85)

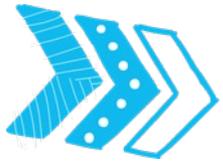
2ème de la catégorie « Biologie / Développement durable »

Vote des collégiens = projet numéro 1



Lycée Chevroliier (Angers, 49)

3ème ex-aequo de la catégorie « hautes technologies »



Lycée Douanier Rousseau (Laval, 53)

2ème de la catégorie « Illu-sons »

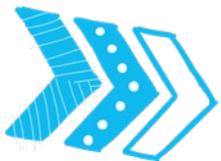


St Etienne, le 27 Mai 2016 :



Collège de l'Anglée (Ste Hermine, 85)

3ème de la catégorie
« Divers Sciences »



Lycée Perseigne (Mamers, 72)

2ème de la catégorie
« Ingénierie / Technologie »



Orsay, le 19 Mai 2017 :



**1^{er} PRIX SPÉCIAL DE LA
RÉGION ÎLE-DE-FRANCE**

Lycée Talensac, Nantes (44)
Université de Nantes

« La poubelle écologique : Comment les vers
peuvent-ils dégrader le polystyrène? »



« Comprendre la physique »



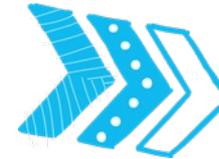
1^{er} prix

Lycée Douanier Rousseau, Laval (35)
Université du Maine

« Que peut-nous apprendre une goutte de fluide? »



Offert par la Société Française de Physique



« Concevoir des objets
innovants »



4^{ème} prix

Collège Petite Lande, Reze (44)
Université d'Angers

« Les poissons ont un coup de chaud ! »



Corte, le 08 Juin 2018 :

Catégorie Observations et Expériences :

2ème prix : Collège de l'Anglée « D'où vient la poussière? »

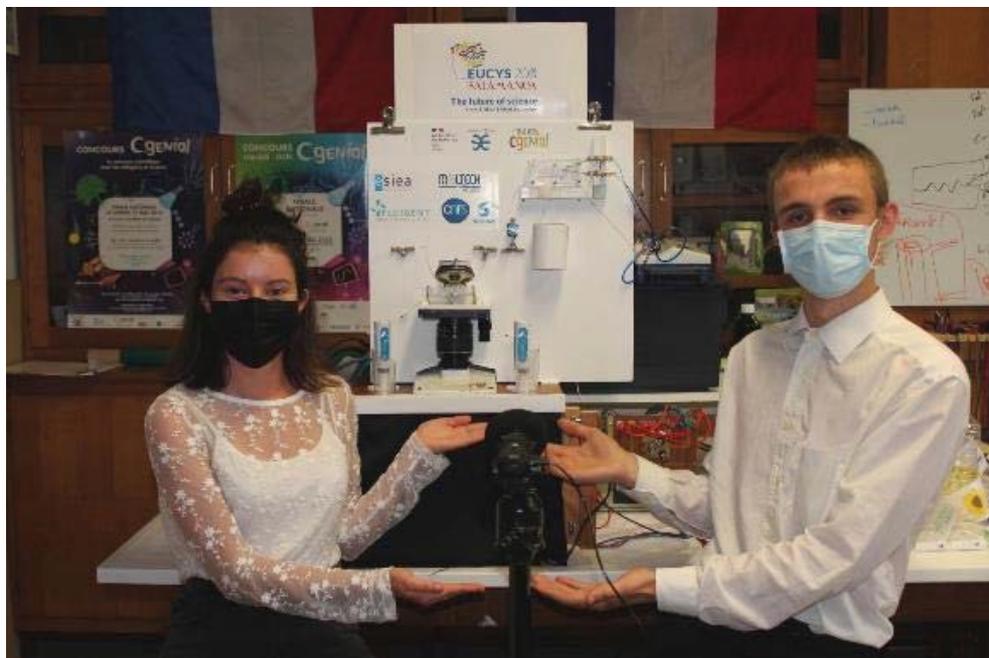
3ème prix : Collège Alfred Jarry « Au fait, c'est quoi un satellite ? »

Catégorie Innovation au quotidien :

3ème prix : Lycée Chevrollier
« La Science au service de la
Musique »



Suite au concours FAITES de la SCIENCE 2020-2021, le Lycée Douanier Rousseau (Laval, 53) avec le projet « Peut-on faire de la chimie avec une petite goutte ? » remporte une médaille d'argent au forum international « Step into the future » organisé par l'Université de Moscou. Les élèves et leur enseignant Patrice Michel sont ensuite sélectionnés à la finale nationale du concours CGénial en mai 2021, et y sont récompensés par un premier prix national afin de représenter la France au concours Européen Eucys (*Contest for Young Scientists*). Organisé en septembre 2021 à Salamanque, ils sont primés par la Société internationale de Chimie qui leur a décerné le titre du meilleur projet de Chimie sur 114 projets présentés à ce concours Eucys.





Prochain F[☺]rum régional

Mercredi 12 avril 2023

**À la Faculté des Sciences
de l'Université d'ANGERS**

Comité de Pilotage du concours régional



- Faculté des Sciences de Nantes : Evelyne BAGUET
- Faculté des Sciences d'Angers : Piérick HUDHOMME
- Faculté des Sciences du Mans : Catherine POTEL
- Rectorat de l'Académie de Nantes : Caroline PREVOT
- Conseil régional des Pays de la Loire : Sarah TURBEAUX
- CCSTI « Terre des Sciences » (Angers) : Vincent MILLOT
- CCSTI « Maine Sciences » (Sablé sur Sarthe) : Maéva CORNUAULT
- CCSTI « Zoom » (Laval) : Jeanne-Marie MAS