



**Présentation du concours**  
**FAITES de la SCIENCE**  
**dans l'Académie de Nantes**  
**Région Pays de la Loire**  
***édition 2018-2019***



# Contact FdIS

**Piétrick HUDHOMME**

**[pietrick.hudhomme@univ-angers.fr](mailto:pietrick.hudhomme@univ-angers.fr)**

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

**Site internet du concours Régional FdIS :**

**<http://www.univ-angers.fr/fr/acces-directs/facultes-et-instituts/faculte-sciences/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 2018-2019 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.

...



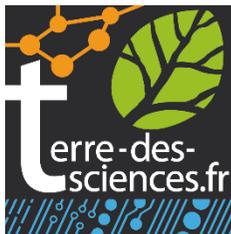
# Organisateurs

## 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).
- « Musée des Sciences » 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 2018-2019

- **Septembre 2018** : ouverture du concours national et régional.
- **30 Novembre 2018** : date limite de réception des candidatures.
- **05 Décembre 2018** : sélection des dossiers retenus pour la suite du concours.
- **03 Avril 2019** : Forum régional (présentation des réalisations devant le jury) à la Faculté des Sciences d'Angers.
- **Mai 2019** : Finale nationale : les 3 lauréats du Forum régional concourent avec ceux des autres universités françaises participantes.

# A qui s'adresse ce concours ?

- Tous les professeurs de collège ou de lycée, publics ou privés, de l'académie de Nantes sont concernés.
- 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 2018-2019**.
- Remplir le **Formulaire de Candidature** au **Concours Régional FdIS 2018-2019**.
- Adresser ce formulaire en version numérique et en version papier (*cette dernière portant le **visa** du chef de votre établissement scolaire*) 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.

- *En cas de nécessité, voir **sur le site du Concours FdIS** (adresse diapositive n° 3 de la présente présentation)*

**Un moment fort du concours :**  
**Le Forum régional !**

**Exemples imagés  
des dernières éditions**

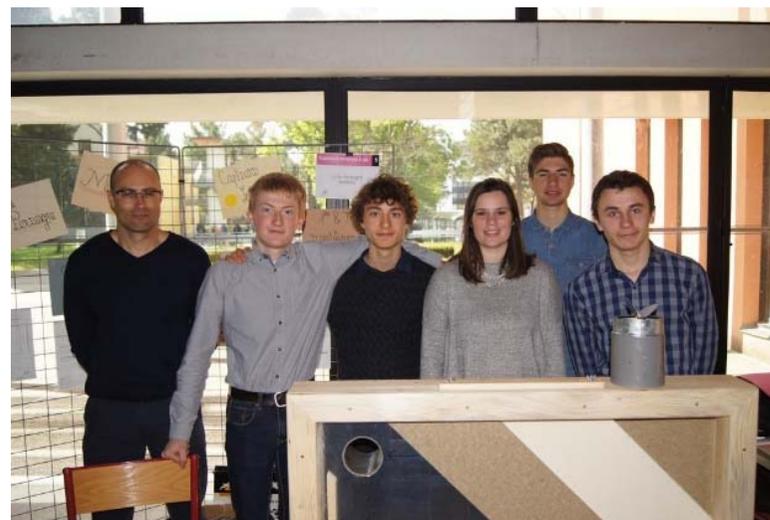
Rétrospective du concours  
**FAITES de la SCIENCE**  
2015-2016  
Angers



## 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)**



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



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

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 !



**« D'où vient la poussière ? »  
Collège de l'Anglée Ste Hermine (85)**



**« Au fait c'est quoi un satellite ? »  
Collège Alfred Jarry Renazé (53)**

**« Sciences et Thérémine »  
Lycée Chevroliier Angers (49)**



# **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<sup>ème</sup> 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)

2<sup>ème</sup> de la catégorie "Biologie /  
Développement durable"

Vote des collégiens = projet numéro 1



- Lycée Chevroliier (Angers, 49)

3<sup>ème</sup> ex-aequo de la catégorie  
"hautes technologies"



- Lycée Douanier Rousseau (Laval, 53)

2<sup>ème</sup> de la catégorie "Illu-sons"



St Etienne, le 27 Mai 2016:

- Collège de l'Anglée (Ste Hermine, 85)

**3<sup>ème</sup> de la catégorie  
« Divers Sciences »**



- Lycée Perseigne (Mamers, 72)

**2<sup>ème</sup> de la catégorie  
« Ingénierie / Technologie »**



Orsay, le 19 Mai 2017:



**1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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 :***

*2<sup>ème</sup> prix* : Collège de l'Anglée « D'où vient la poussière? »

*3<sup>ème</sup> prix* : Collège Alfred Jarry « Au fait, c'est quoi un satellite ? »

***Catégorie Innovation au quotidien :***

*3<sup>ème</sup> prix* : Lycée Chevrollier  
« La Science au service de la Musique »





**Prochain Forum Régional**

**Mercredi 03 Avril 2019**

**Faculté des Sciences  
d'ANGERS**



# Comité de Pilotage du concours régional

Faculté des Sciences de Nantes : **Evelyne BAGUET**

Faculté des Sciences d'Angers : **Piétrick HUDHOMME**

Faculté des Sciences du Mans : **Catherine POTEL**

Rectorat de l'Académie de Nantes : **Jacques PRIEUR**

Conseil régional des Pays de la Loire : **Patricia CARRE**

CCSTI « Terre des Sciences » (Angers) : **Vincent MILLOT**

CCSTI « Maine Sciences » (Sablé sur Sarthe) : **Maeva CORNUAULT**

CCSTI « Musée des Sciences » (Laval) : **Jeanne-Marie MAS**