

# Prix européen remporté au concours des jeunes scientifiques EUCYS 2021



Avec un 1<sup>er</sup> prix remporté lors de la finale nationale du concours CGénial en mai 2021, Nahomé VESVARD, Clément DESJONQUERES, et Marin LUET gagnaient leur qualification pour représenter le lycée Charles de Gaulle, la Normandie, et la France lors de la finale européenne du concours des jeunes scientifiques EUCYS (European Union Contest for Young Scientists).

Liste des prix : <https://eucys2021.usal.es/winners>

Les gagnants du concours EUCYS furent annoncés le dimanche 19 septembre 2021 en direct de Salamanca en Espagne : nos trois brillants élèves remportent « **The Joint Research Centre (JRC) Prize** » et se rendront à ce titre en Italie, notamment pour visiter un centre de recherche Européen.



Le concours mettait en compétition une centaine d'équipes en provenance de toute l'Europe.

Pour Nahomé, Clément, et Marin les répétitions avaient débuté au lycée dès le jeudi 16 septembre. Une équipe de journalistes de France 3 Normandie y assistait pour réaliser un reportage.

## Reportage de France 3 Normandie

<https://www.youtube.com/watch?v=MNmqxS5iUfE>



EN SAVOIR PLUS : Découvrez le **projet IBC** au complet à cette adresse : <https://www.ibc.ovh>

Les vendredi 17 et samedi 18 septembre les élèves ont passé quatre entretiens d'une vingtaine de minutes devant le jury, en s'exprimant en anglais of course !

## Présentation du projet en anglais

<https://www.youtube.com/watch?v=3jq6q4QB3Wc>



## Cérémonie de clôture

Le dimanche 19 septembre les élèves ont assisté en direct à la cérémonie finale, depuis l'observatoire historique de Paris.



**Félicitations à eux trois pour leur investissement et l'immense travail accompli ! Ainsi qu'à l'équipe du lycée Douanier Rousseau de Laval qui remporte le prix de chimie « EuChemS »**

EN SAVOIR PLUS : Cérémonie vidéo de remise des prix EUCYS 2021 :  
<https://youtu.be/roOmZU4P2wM?t=2973>

## Retour sur leur parcours : un 1<sup>er</sup> prix remporté au concours national CGénial en 2021



Nahomé VESVARD, Clément DESJONQUERES, et Marin LUET ont remporté mercredi 19 mai 2021 un 1<sup>er</sup> prix au concours national CGénial lycée édition 2021 après plus de 2h de suspense lors de la remise des prix.



Leur projet I.B.C. pour « Intra Body Communication », en lien avec le sans-contact du futur, a su séduire les membres du jury qui ont souligné le travail effectué et la qualité de la présentation des élèves. Voici leur commentaire :

« Intérêt sociétal évident dans le champ du handicap et des technologies sans-contact, d'actualité avec la crise sanitaire actuelle. Produit très innovant. A promouvoir »

EN SAVOIR PLUS :

- Cérémonie vidéo de remise des prix CGénial 2021 : <https://www.youtube.com/watch?v=SnnctcsV8R8&t=7980s>
- Les lauréats CGénial 2021 : <https://www.cgenial.org/actualites/55-actualites-de-la-fondation/108-actualites-de-la-fondation/986-les-laur%C3%A9ats-du-14e-concours-cg%C3%A9nial-%E2%80%2593-coll%C3%A8ge-%2526-lyc%C3%A9>

Les élèves ont travaillé durant deux années sur le projet pour permettre son aboutissement. Nahomé a dû allier maîtrise de l'électronique, conception de circuits et étude du rayonnement électromagnétique du corps humain. Clément s'est chargé du développement logiciel en Java, qui compte environ 16000 lignes de code. Quant à Marin il a permis la réalisation des maquettes en 3D. L'ensemble permet de simuler le fonctionnement du dispositif I.B.C. comme s'il était dans un environnement réel.

## Félicitations à leurs prédécesseurs

Un grand merci également aux élèves malheureux qui n'ont pas pu présenter leur travail en 2020 à cause de la crise COVID :

- Cynthia KIMPAMBOUDI
- Lory AUDRAIN
- avec la participation d'Octave PLESSIS et d'Alis BOSSUYT



Merci également aux partenaires qui ont soutenu le projet : Orange, NXP, le GREYC/UNICAEN, le Fablab Le Dôme, et bien sûr la fondation CGénial et Sciences à l'Ecole.

## Félicitations également aux élèves qui ont fait évoluer le projet

2018/2019

- Lory AUDRAIN
- Gweltaz POUSSIN
- Valentin SINEL
- Mathis MALLET
- Hugo TABOUREL



Les élèves se sont qualifiés pour la finale des Olympiades de Physique en 2019 à Lille et ont remporté un 3<sup>ème</sup> prix.

Félicitations enfin aux pionniers !



2017/2018

- Benjamin QUIEDEVILLE
- Jade BUNEL
- Thomas DESPRES
- Lory AUDRAIN
- Valentin SINEL
- Violette COTIL
- Arthur SIMON
- Aymeric PASQUIER
- Octave PLESSIS
- Gweltaz POUSSIN
- Arthur LOMBARDO
- Elise COTIL
- Hugo MANGNAN
- Caroline GUIANVARC'H
- Paul TRZASKA
- Noëlla MAILLARD

Les élèves ont remporté un 2<sup>ème</sup> prix au concours CGénial 2018 à la cité de l'espace de Toulouse.



**Et encore avant eux**

- Hanna REBEYROLLE
- Romane RICHARD
- Flavien LUIS

**Liens utiles**

- Sciences à l'Ecole : <http://www.sciencesalecole.org>
- La fondation CGénial : <https://www.cgenial.org>
- Le concours Européen EUCYS : [https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/eucys\\_en](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/funding/funding-opportunities/eucys_en) et <https://eucys2021.usal.es>