

<https://galilee.lycee.ac-normandie.fr/spip.php?article1111>



TACTERA : du laboratoire du lycée aux compétitions internationales, l'extraordinaire parcours d'un projet conçu par nos élèves.



Publication date: jeudi 11 juin 2026

Voie générale - Sciences de l'Ingénieur (SI) -

Copyright © Lycée Galilée Franqueville-Saint-Pierre - Tous droits réservés

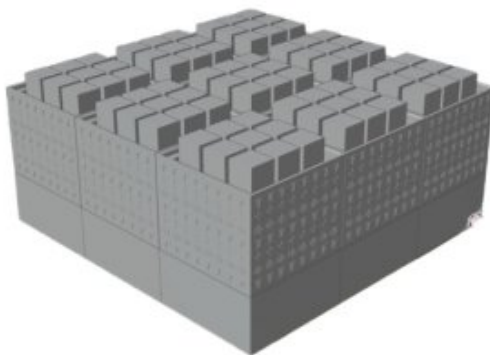
TACTERA : l'incroyable aventure scientifique de nos élèves

De l'idée à l'excellence nationale

Certaines aventures scolaires dépassent largement le cadre d'un simple projet pédagogique. **L'histoire de TACTERA en est un parfait exemple.**

Tout a commencé lorsqu'une équipe de trois élèves du Lycée Galilée s'est lancée dans le développement de TACTERA, un projet scientifique et technologique ambitieux mêlant innovation, ingénierie et esprit d'équipe.

Basé sur le thème des Olympiades des sciences de l'ingénieur : "l'ingénierie au service de l'art", ils conçoivent un système permettant à partir d'une simple image ou photo de recréer cette image en 3D grâce à des pixels mobiles, ceci à destination des personnes malvoyantes.



Pendant plusieurs mois, les élèves ont travaillé avec détermination pour concevoir, tester et améliorer leur prototype.

Très rapidement, les qualités du projet ont été reconnues lors des compétitions académiques.

Un doublé historique au niveau académique

Au printemps 2026, l'équipe participe simultanément à deux des plus prestigieux concours scientifiques destinés aux lycéens :

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur et le concours CGénial.

Les résultats dépassent toutes les espérances.

L'équipe remporte tout d'abord la finale académique du concours CGénial, décrochant ainsi sa qualification pour la finale nationale.

Quelques jours plus tard, elle réalise un nouvel exploit en remportant également la **finale académique des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur**, obtenant une seconde qualification nationale.



Une situation exceptionnelle se présente alors : les deux finales nationales sont programmées le même jour, le 28 mai 2026.

Dix jours pour relever un défi impossible

Face à cette situation inédite, les élèves refusent de choisir entre les deux compétitions.

À seulement dix jours des finales nationales, ils prennent une décision audacieuse : constituer en urgence une seconde équipe capable de représenter TACTERA aux Olympiades de Sciences de l'Ingénieur pendant que l'équipe initiale défendra le projet au concours CGénial.

Commence alors une véritable course contre la montre.

Les nouveaux membres rejoignent l'aventure et travaillent sans relâche. Il faut comprendre le projet, maîtriser les aspects techniques, préparer la présentation orale et même réaliser un second prototype fonctionnel.

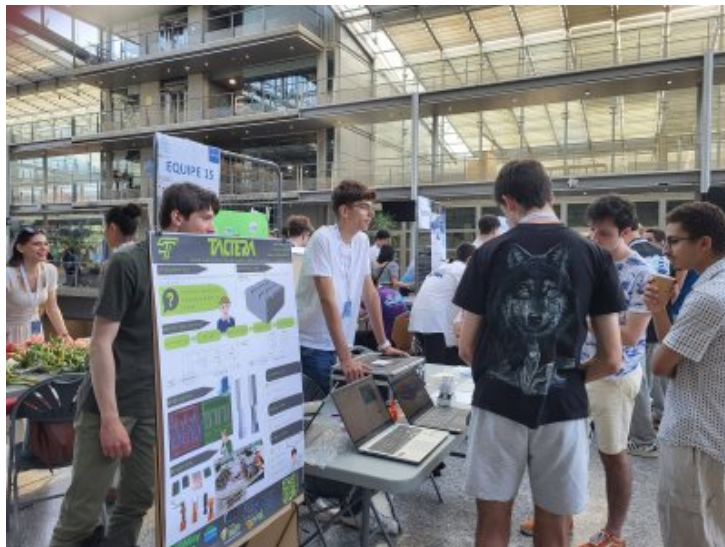
Pendant plusieurs jours, les élèves consacrent une énergie considérable à cette mission. Leur motivation, leur solidarité et leur engagement permettent de transformer ce qui semblait impossible en une réalité.



Le 28 mai : une journée qui restera dans l'histoire du projet

Le jour des finales nationales arrive enfin.

Dans deux lieux différents, deux équipes défendent le même projet, fruit de plusieurs mois de travail et d'une mobilisation exceptionnelle.



La récompense est à la hauteur des efforts accomplis.

L'équipe engagée au concours CGénial **remporte la Finale Nationale 2025.**

Cette victoire place TACTERA parmi les meilleurs projets scientifiques lycéens de France et ouvre les portes d'une nouvelle aventure encore plus prestigieuse.

Direction l'Allemagne pour représenter la France

Grâce à cette victoire nationale, TACTERA est sélectionné pour représenter la France lors de la compétition internationale qui se déroulera à **Kiel**, dans le nord de l'Allemagne, du **22 au 27 septembre 2026.**

Cette participation constitue une reconnaissance exceptionnelle du travail accompli par les élèves. Ils auront l'opportunité de présenter leur projet à des délégations venues de nombreux pays et de partager leur passion pour les sciences et l'innovation avec des jeunes du monde entier.

L'histoire de TACTERA ne s'arrête pas là.

Le projet a également été retenu pour participer au **Prix du Projet Scientifique au Lycée**, organisé sous l'égide de l'Académie des Sciences.



Les élèves auront l'honneur de présenter leur travail le **17 novembre 2026** devant des scientifiques et des personnalités du monde de la recherche.

Bien plus qu'un projet

Au-delà des récompenses et des concours, TACTERA est avant tout une aventure humaine.

Cette expérience a permis aux élèves de développer des compétences scientifiques et techniques de haut niveau, mais aussi des qualités essentielles : travail en équipe, persévérance, créativité, autonomie, capacité d'adaptation et gestion du stress.

Leur parcours illustre parfaitement ce que peuvent accomplir des jeunes passionnés lorsqu'ils osent relever les défis les plus ambitieux.

Toute la communauté du Lycée Galilée est extrêmement fière de leur réussite et leur souhaite le meilleur pour les prochaines étapes de cette formidable aventure.

Bravo à tous les élèves ayant participé au projet TACTERA et rendez-vous à Kiel pour la suite de l'histoire !

