

<https://www.paris-normandie.fr/id367312/article/2022-12-06/video-dieppe-les-collegiens-d...>

Par Loïc Potier

16 min read

## VIDÉO. À Dieppe, les collégiens de Delvincourt se préparent au prochain concours de drones

Les collégiens vont participer à un concours d'utilisation de drones au mois de mars 2023. Ils sont très motivés, et ont vite compris comment manipuler l'engin dans l'une des salles de classe de l'établissement. Reportage.



Publié: 6 Décembre 2022 à 11h20 Temps de lecture: 3 min

Onze élèves du [collège Delvincourt](#) de Dieppe vont participer au prochain concours de drones dans le cadre du [challenge NAE](#), aéronautique du futur, programmé en mars 2023. Le vainqueur normand sera qualifié pour la finale nationale, qui aura lieu le 23 juin 2023 au Salon aéronautique du Bourget.

Pour se qualifier, les 11 élèves vont devoir piloter un petit drone à travers un parcours de type slalom semé d'embûches. Ils devront également programmer le drone en amont, pour qu'il puisse évoluer en autonomie, et rappeler devant un jury la législation en vigueur pour l'utilisation d'un drone.

À l'initiative de Jacky Bailleul, professeur de technologie et animateur du club robotique du collège, les élèves sont initiés au maniement de ces petits engins volants afin d'être

opérationnels le jour du concours.

## Les différentes utilisations du drone

Pour ce faire, le professeur a invité Mickaël Bodot, gérant de la société Drones Smart Images. Le télépilote reconnu a notamment expliqué aux collégiens les caractéristiques d'un drone et toutes les possibilités qu'il offre. *« C'est un objet militaire à la base. Il est toujours utilisé dans de nombreux conflits armés d'ailleurs. Il a été développé pour servir à de nombreuses missions civiles. Pour ma part, je suis souvent sollicité pour effectuer des inspections de lignes électriques. Le drone est utilisé pour des reconnaissances qui sont parfois difficiles par hélicoptère ou par l'homme. Il sert aussi pour des missions de sauvetage. Une personne perdue dans la forêt peut être retrouvée grâce à un drone équipé d'une caméra thermique. Le tourisme aussi s'en sert pour promouvoir tel ou tel site. »*

Ensuite, les élèves ont pu essayer un casque retransmettant la vision offerte par un drone.

### Le reportage en vidéo :

## Un règlement strict

Le spécialiste poursuit : *« Il existe une réglementation européenne stricte pour utiliser un drone, car il peut filmer des endroits publics, et la loi oblige au respect de la vie privée. Pour effectuer un survol, il faut l'autorisation de la préfecture ou de la sous-préfecture. »*

Attentifs, les collégiens se sont ensuite essayés à la manipulation de l'engin. *« J'ai déjà utilisé un hélicoptère radiotélécommandé »*, ont constaté plusieurs d'entre eux. Mais d'autres ont une motivation différente, comme Loris : *« J'aime tout ce qui touche à la programmation. »*

Une liaison a également été organisée avec le lycée Neruda de Dieppe, qui participera aussi au concours. *« Pour initier nos collégiens au langage de programmation appelé Python, nous sommes aidés par deux professeurs de mathématiques, Arnaud Deparis et Karine Autin »*, poursuit Jacky Bailleul.

Les collégiens de Delvincourt disposent encore de quelques mois pour préparer le concours, qui comprendra une partie théorique et une pratique. Vingt-cinq établissements – collèges et lycées – de l'ensemble de la Normandie y participent.

Lire aussi

### [Comment le dumping social peut menacer la ligne transmanche entre Dieppe et Newhaven](#)

### [Un festival de contes autour de Noël ce week-end à Lammerville](#)

### [À Dieppe, la CGT en ordre de bataille pour les élections professionnelles dans la fonction publique](#)

**Poursuivez votre lecture sur ce(s) sujet(s) :**

[Écoles, collèges et lycées Lois et règlements Technologie Dieppe \(Seine-Maritime\)](#)

### [A lire aussi](#)



### [La Mission Locale Seine Estuaire de Lillebonne fête ses 40 ans à l'écoute des jeunes](#)



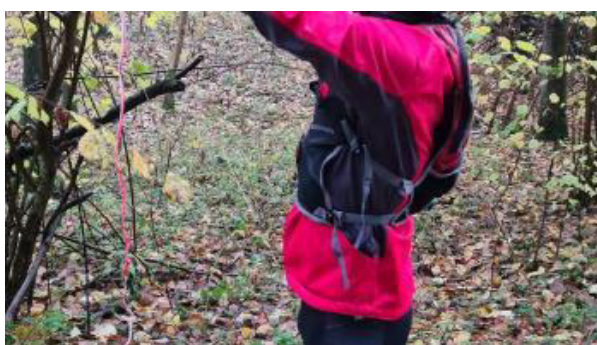
### Port-Jérôme-sur-Seine ne peut plus gérer le cinéma Les 3 Colombiers et passe la main au secteur privé



### Rencontre avec Emily Loizeau, pour la première fois en concert à Lillebonne



### Deux véhicules se percutent sur la RD81 à hauteur de Saint-Jean-de-Folleville



## Téléthon : le top 5 des défis à relever dans le Pays de Caux



### 250 joueurs de badminton pour 315 matches : c'est le tournoi des plumes romaines à Lillebonne

[Voir plus d'articles](#)

Generated with Reader Mode