



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"



La série est la reprise ainsi la continuité de la série « [Drone | Arduino](#) » avec des nouveaux concepts. Elle sera consacrée aux détails de la conception et la réalisation d'un [drone](#) avec [Arduino](#) de A à Z. On apprendra les divers éléments constituant un drone et comment les contrôler. On utilisera la [carte](#) Arduino pour le contrôle des moteurs du drone et leurs asservissements. Des techniques de discrétisations et implémentation d'algorithmes avec Arduino seront mises en place. En particulier, le contrôleur P, PD, PI, PID numériques, [PWM](#), etc. La série vous permettra de commencer à commander un drone Quadricoptère avec Arduino ou un  $\mu\text{C}$ .

*N'hésitez de donner vos feedbacks à travers des commentaires concernant la série pour qu'on puisse mieux progresser et apporter un contenu de qualité.*



## Les Tutos – YouTube

- DRONE | ARDUINO #1:
- DRONE | ARDUINO #2:
- DRONE | ARDUINO #3:
- DRONE | ARDUINO #4:
- DRONE | ARDUINO #5:

***La série fera l'objet d'un [livre](#) pratique courant 2023-2024. Le contenu initial (sans corrections) du livre est présenté dans les tutos ci-dessous. Les tutos contiennent des extraits du code. Les codes des projets seront accessibles gratuitement en ligne à la fin de la série et à la publication du livre.***

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.