

Objectifs du projet

1. Initialisation à la programmation [Matlab](#)
2. Savoir comment implémenter un algorithme avec [Arduino](#)
3. Savoir comment augmenter la résolution d'un Convertisseur Analogique-Numérique (CAN/ADC) avec Arduino
4. initier aux problèmes d'optimisation d'un algorithme
5. Savoir comment convertir son algorithme sur Matlab en une plateforme embarquée (Ex: Arduino, μ C, DSP, ...)
6. Et autres astuces pratiques

En cours...

Dernières réalisations



Proj

et Human Brain: Qu'est-ce que c'est ?



Projet électronique #19: Augmenter la résolution d'un Convertisseur A/N (CAN)



Proj

et Arduino: Générateur
des signaux sinus et
cosinus avec Arduino 2
en 1



Proj

et électronique
#16: Pont H de
puissance à base de
DEUX relais commandés
- Commande du sens de
rotation d'un moteur à
CC



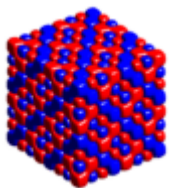
Ard

uino #40: le signal et le
bruit - le sinus cardinal



C'e

st quoi un Gradateur ?



Mat



Projet électronique #19: Augmenter la résolution d'un Convertisseur A/N (CAN)

lab #10:

Implémentation et
Affichage d'une fonction
3D - Sinus 3D



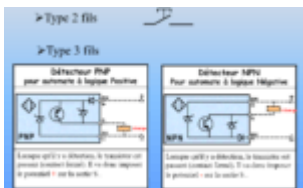
Ard

uino #4: la boucle for



Proj

et ordonnancement des
tâches avec Arduino



GE

MMA #3/3

Articles

- [Projet électronique #18: Wattmètre avec Arduino](#)
- [Projet électronique #17: Sèche-mains ultrason avec Arduino](#)
- [Projets Matlab & Microcontrôleur #3: Reconnaissance des couleurs avec matlab et Arduino 2/2](#)
- [Projets Matlab & Microcontrôleur #3: Reconnaissance des couleurs avec matlab et Arduino 1/2](#)
- [Projets Matlab & Microcontrôleur #2: Commande d'un moteur à CC avec une manette visuelle avec matlab et Arduino](#)
- [Projet ordonnancement des tâches avec Arduino](#)



Projet électronique #19: Augmenter la résolution d'un Convertisseur A/N (CAN)

- [Projet lampe tactile avec Arduino](#)