

## Compte rendu du stage LIESSE

### Arduino

CentraleSupélec, 12 mai 2023

Auteur du compte rendu : Véronique GADIOU

#### / Déroulé du stage

Nous avons été accueillis à 8h30 à l'école CentraleSupélec avec un assortiment de boissons et de viennoiseries, avant de commencer à 9 h par une présentation d'éléments de langage C++ utilisés pour programmer avec Arduino. Nous avons ensuite été séparés en deux groupes, encadrés par MM. Benabes et Libessart, pour nous entraîner sur un émulateur Arduino en ligne (Tinkerkad) pour voir ou revoir les bases de l'utilisation d'Arduino, et notamment l'utilisation des diodes, boutons-presseurs, boucles, conditionnelles... Ce TD a duré un peu au-delà de l'heure du déjeuner que nous avons partagé avec d'autres enseignants-chercheurs du département d'électronique et d'électromagnétisme de CentraleSupélec. Je tiens d'ailleurs à remercier le service restauration de CentraleSupélec d'avoir su m'organiser au pied levé un repas végétarien.

S'est ensuivie une longue séance de TP où nous avons manipulé une vraie carte Arduino, et où nous avons pu utiliser un assortiment de capteurs achetés par l'école, pour tester et associer des capteurs en autonomie mais toujours avec l'assistance de MM. Benabes et Libessart.

#### / Conclusion et remerciements

La journée s'est terminée par un petit débriefing sur notre niveau de satisfaction et les améliorations ou prolongements dont ce stage pourrait profiter.

Nous tenons à exprimer tous nos remerciements à l'école CentraleSupélec, et surtout le département d'électronique et d'électromagnétisme pour l'accueil très chaleureux qui nous a été réservé, et à MM. Benabes et Libessart pour la qualité de la formation proposée.

*Véronique Gadiou*