

الكلية متعددة التخصصات تازة  
+0529.11 +084283111 | +08  
FACULTÉ POLYDISCIPLINAIRE DE TAZA



جامعة سيدي محمد بن عبد الله بفاس  
+05352 0842 83111 01 084283111 | 80  
UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES



**Dr. Achraf DAOUÏ**

Docteur en Génie Electrique



**Prof. Chakir EL-KASRI**

Coordinateur de la filière Sciences des Données

**Organisent une formation sur le thème :**

## **Sécurité des systèmes embarqués : Implémentation sur Arduino en langage C**

### **Programme:**

**09H00 :** Introduction et présentation

**Atelier 1 :** Manipulations de base :

- Clignotement de LED
- Contrôle d'une LED avec un bouton-poussoir
- Contrôle de l'intensité d'une LED avec un potentiomètre

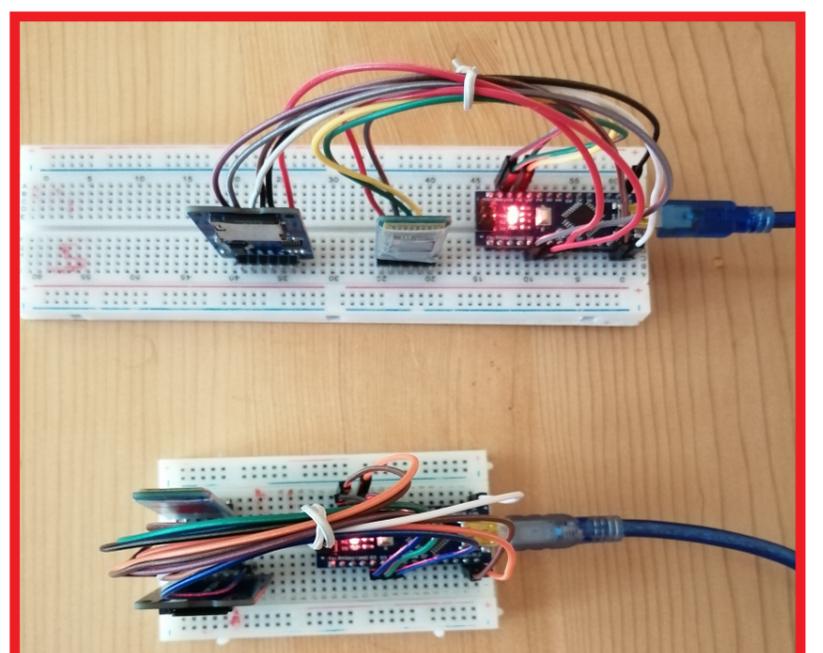
**Atelier 2 :** Contrôle d'accès par mot de passe analogique

**Atelier 3 :** Contrôle d'accès par mot de passe numérique

**Atelier 4 :** Chiffrement des signaux

**THÉORIE  
& PRATIQUE**

**PLACES  
LIMITÉES**



La formation aura lieu le **Vendredi 16 mai 2025** à **la salle 15** de la Faculté Polydisciplinaire de Taza.

Pour plus d'information : [achraf.daoui@usmba.ac.ma](mailto:achraf.daoui@usmba.ac.ma) ou [chakir.elkasri@usmba.ac.ma](mailto:chakir.elkasri@usmba.ac.ma)