

# Master Génie mécanique

## Développement d'un système mécatronique

Responsables	Descriptions	Informations
Aurelien MAUREL aurelien.maurel@univ-amu.fr	Code : S55ME3B1	Composante : Faculté des Sciences
Eloi REBOUISSOU eloi.REBOUISSOU@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

I- Connaître les composants pour développer un système électronique autonome et communiquant sous Arduino.  
II- Choisir les composants et les interfacier.  
III -Développer un programme de pilotage du hardware (moteur, actionneur, mesure...) et le tester en virtuel.  
IV - Mener un projet de développement d'un système mécatronique simple

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Développer un système mécatronique simple et programmer son interfaçage numérique

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM + projets.

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

### CODES APOGÉE

- SMCCU09G [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023