|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thème principal | Informatique embarquée et objets connectés | Durée : |
| Niveau technique : |
| Thèmes en lien : |  |  |
| Modalité(s) : | *Ordinateur + Tablette (ou Smartphone)* | *En groupe ou petite classe entière.* |
| A prévoir : | *Arduino Uno + Shield Grove+ Capteurs grove météo (suivant dispo)* | *Logiciels : IDE Arduino Sur Tablette : Appli Bluetooth electronics* |
| Contenus du programme et objectifs : | * Réaliser une IHM simple d’un objet connecté. * Compléter des programmes simples d’acquisition de données | |
| Description rapide : | * Charger un programme dans un microcontrôleur. * Réaliser une IHM sur Tablette ou Smartphone. * Modifier le programme pour communiquer avec la tablette en bluetooth. | |