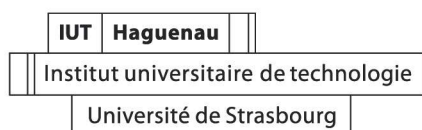


ROBOTIQUE EDUCATIVE



PRÉSENTATION :

De l'industrie à nos foyers, la robotique s'installe de plus en plus dans notre vie quotidienne. Combinant conception, fabrication et programmation, elle permet d'acquérir les compétences de demain. Le Centre d'animation Sociale et Familiale, au travers de son tiers-lieu, propose des activités dans les établissements scolaires pour accompagner les enseignants dans l'apprentissage de la programmation à destination des élèves. Notre programme est composé de douze séances d'une heure, avec une visite de l'IUT de Haguenau et son nouveau FabLab.



BANQUE des
TERRITOIRES
GROUPE CAISSE DES DÉPÔTS

7 rue des Casernes
67240 Bischwiller
czerwiec@casf-bischwiller.net
www.casf-bischwiller.net
07 49 79 84 60

SÉANCE ROBOTIQUE :

Le but de chaque séance d'une heure, est de faire découvrir, de faire appliquer ou de faire innover les élèves, en robotique éducative, ainsi qu'en conception numérique. Ces séances ont vocation à s'inscrire dans une séquence pédagogique et à répondre aux exigences du programme de robotique du cycle 2, 3 et 4.

1) Faire découvrir :

Les quatre premières séances s'articulent autour de la découverte et de l'initiation à la robotique avec des ateliers créatifs et adaptés aux élèves. Les différences entre les robots, les automates ou les machines, ainsi que les notions de capteurs sont abordés entre autres.

2) Faire appliquer :

Les quatre séances suivantes sont uniquement autour de l'utilisation du logiciel « SCRATCH ». Déjà utilisé dans de nombreuses entreprises, il s'agit du langage industriel de demain. Ce logiciel, permet aux élèves, de faire leurs premiers pas dans le monde de la programmation, pour permettre de programmer un robot.

3) Innover :

Les quatre dernières séances consistent à préparer un challenge concentrant toutes les compétences et connaissances acquises durant les séances précédentes ainsi que de préparer la visite de l'Institut Universitaire et Technologique de Haguenau pour découvrir entre autres, son Laboratoire de Fabrique Numérique (FabLab) présent aux seins de l'université.



CONTACT :

CZERWIEC Quentin
Coordinateur tiers-lieu
CASF de Bischwiller
07 49 79 84 60
czerwiec@casf-bischwiller.net

MANINA Angelo Williams
Animateur robotique
CASF de Bischwiller
06 25 31 17 73
robotique@casf-bischwiller.net