

Formation
continue
2016/2017

Code formation

23

Dates et lieu

2 jours
12 heures

10-11 avril 2017

RENNES



Codage et robotique (cycles 3 et 4) (N)

Formateur :

Stéphane CLOATRE

Public concerné :

Professeurs des Ecoles Cycle 3
Professeurs de Technologie

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Découvrir les grands principes de la robotique.
- Savoir programmer un robot simple.
- Savoir mettre en oeuvre une activité utilisant la robotique.

Au terme de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser la robotique dans le cadre de ses cours et/ou de créer un atelier de robotique.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Avoir quelques connaissances de l'histoire de la robotique et de ses développements actuels.
- Connaître les différents composants d'un robot et leur fonction.
- Découvrir le codage et la programmation.
- Savoir programmer un robot de type Thymio.
- Concevoir des activités de robotique de manière progressive.
- Faire des liens entre les programmes des disciplines scientifiques et la robotique.

CONTENU ET MODALITES :

- Utilisation de robots Thymio.
- Découverte d'autres matériels (dont Lego Mindstorm).
- Ateliers pratiques de programmation en équipe.
- Mise en oeuvre ludique sous forme de défis à relever entre équipes.

Financement : crédit de référence

Coût : 320 €