



## ROBOTICS CLUB / ATELIERS ROBOTIQUE 2018/2019

*(Français ci-dessous)*

BIS has chosen Digit'OWL, the first “nomadic” digital school! Their philosophy is to transmit to the new generation the keys to robotics, programming, and learning to think digitally!

Digit'OWL has also developed the pedagogy around STEAM education (Science, Technology, Engineering, Arts & Mathematics) in order to teach digital skills to all students from 5-17 years.

<http://digitowl.school>

<https://www.maddyness.com/2018/04/24/digitowl-permet-aux-enfants-dapprendre-a-coder-sans-ecran/>

4 groups per week at BIS, from 6 years+:

### **Monday 4.15pm: Orange & Green** (Beginners)

(In groups of 10 max.)

Learn the basic principles of programming with blocks (Cood, Scratch) - about 12 sessions, followed by robotics (MakeyMakey) - about 6 sessions, then programming and robotics with Sam LABS - 6 sessions, and other surprises :)

### **Tuesday 4.15pm: Rainbow & Yellow** (Beginners)

(In groups of 10 max.)

Learn the basic principles of algorithms without a screen! Cubetto, Bluebot, Ozobots, Thymio... lots of little robots!

### **Tuesday 4.30pm: LMS1 & LMS2** (Beginners)



(In groups of 10 max.)

Learn the basic principles of robotics with blocks, and digital culture.

#### **Thursday 4.30pm: UMS1 & UMS2 (Beginners)**

(In groups of 10 max.)

Acquire the principles of robotics and algorithm.

#### **Duration:**

- 30 sessions of one hour.

#### **Lessons begin: week of 24.09.2018**

#### **Cost:**

- Primary: 540€ for 30 sessions.
- Secondary: 585€ for 30 sessions.

#### **Mode of payment:**

- Payment by term.
- **Enrollment confirmed upon receipt of three cheques** - 180€ for Primary ; 195€ for Secondary.
- The cheques must be given at the time of enrollment and will be processed at the beginning of each term (September, January & April).
- Cheques made out to BIS, given in an envelope marked « Robotics (1/2/3 ou 4) », and accompanied by the enrollment form.
- Please put the envelope in the BIS postbox at rue Judaïque.

#### **Groups of 4 (min) to 10 (max).**

BIS a choisi Digit'OWL, la première école « nomade » de l'éducation au numérique dans les écoles, pour animer ses ateliers de Robotique.

La philosophie de Digit'OWL est de transmettre à la nouvelle génération les clefs de l'apprentissage de la pensée numérique, de la robotique et de la



programmation!

Digit'OWL a ainsi développé une pédagogie autour de la STEAM éducation (Science Technology Engineering Arts & Mathematics) afin d'enseigner à tous les élèves de 6 à 17 ans les compétences au numérique !

<http://digitowl.school>

<https://www.maddyness.com/2018/04/24/digitowl-permet-aux-enfants-d'apprendre-a-coder-sans-ecran/>

Dès septembre 2018, 4 ateliers sont proposés à BIS, dès 6 ans:

- **Robotique 1 : Lundi 16h15-17h15 : CE2 & CM1 / Orange & Green**  
(Débutant)  
Apprentissage des premières notions de programmation par blocs (Cood, Scratch), puis de la robotique (MakeyMakey), de la programmation robotique avec Sam LABS 6 séances, et d'autres surprises.
- **Robotique 2 : Mardi 16h15-17h15 : CP & CE1 / Rainbow & Yellow**  
(Débutant)  
Apprentissage des premières notions d'algorithmes sans écran !  
Cubetto, Bluebot, Ozobots, thymio ... tant de petits robots adaptés !
- **Robotique 3 : Mardi 16h30-17h30 : CM2 & 6ème / LMS1 & LMS2**  
(Débutant)  
Apprentissage des notions de robotique, de programmation par blocs, et de culture au numérique.
- **Robotique 4 : Jeudi 16h30-17h30 : 5ème et 4ème / UMS 1 & UMS2** (Débutant)  
Acquisitions des notions de robotique et de l'algorithme.

Durée :

- 30 séances d'une heure



Début des cours : **semaine du 24.09.2018**

Coût :

- Ateliers Primaire : 540€ pour les 30 séances
- Ateliers Secondaire : 585€ pour les 30 séances

Modalités de paiement :

- Au trimestre à l'avance
- **Inscription confirmée par la remise de trois chèques** de 200€, 200€ et 140€ pour Primaire ; de 200€, 200€ et 185€ pour Secondaire.
- Les chèques doivent être donnés au moment d'inscription et seront encaissés à chaque début de trimestre (septembre, janvier et avril)
- Chèques à l'ordre de BIS, à remettre dans une enveloppe avec la mention « Robotique (1/2/3 ou 4) », accompagnés de la fiche d'inscription.
- Enveloppe à glisser dans la boîte aux lettres de BIS.

Groupes de 4 (minimum) à 10 élèves (maximum)