

Atelier ROBOTS SCIENCES

A propos de la Scientothèque

La Scientothèque propose des activités **scientifiques** dans un cadre de **mixité socioculturelle**.

Elle a pour objectif d'offrir aux enfants qui le désirent la possibilité d'appréhender la science d'une manière **ludique, attractive et pédagogique**. Ils sont acteurs de leurs apprentissages. A partir d'une situation problème, ils **observent, s'interrogent, émettent des hypothèses** et se lancent dans des **expérimentations** pour la résoudre.

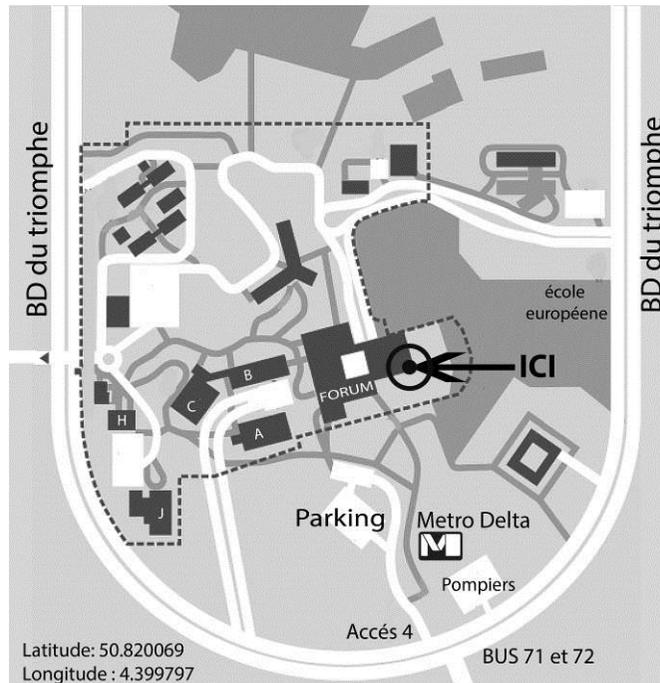
WWW.LASCIENTOTHEQUE.BE

02 650 54 56 - 0486 980 336

Informations Pratiques

Public : Pour les jeunes de 12 à 15 ans

Où : à l'Expérimentarium de l'ULB
Bd du triomphe, campus de la plaine
au-dessus de la cafétéria

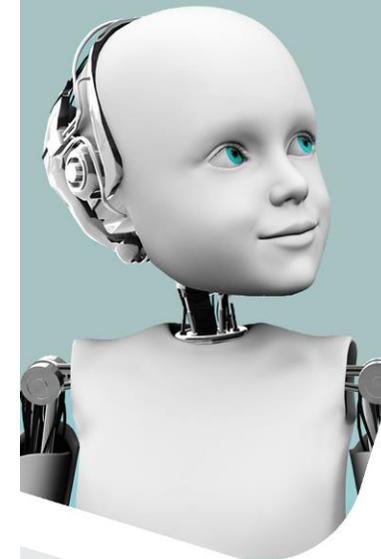


Quand : Le mercredi de 14h00 à 16h
Première séance le mercredi 9 octobre 2012

Prix : 80€ pour l'année scolaire

Contact : Charlotte Avellaneda
Tel : 02 650 54 56
Mail : charlotte@lascientotheque.be
Site : www.lascientotheque.be

Atelier ROBOTS SCIENCES



Pour les jeunes
de 12 à 15 ans

le mercredi de 14h00 à 16h00

À l'Expérimentarium de l'ULB

La science est porteuse de valeurs comme le respect de l'autre, la construction progressive d'un consensus à travers l'échange, le développement de l'argumentation, la structuration dans le temps,...



Atelier Robots Sciences

Pourquoi Robots et Sciences ?

La machine et l'automatisation prennent une place de plus en plus grande autour de nous. **Comment cela fonctionne-t-il ? Quels sont les principes physiques sous-jacents ?**

La Scientothèque propose des ateliers où les jeunes pourront expérimenter le monde fascinant de la robotique pour répondre à ces questions.

Ils construiront des robots, apprendront à les déplacer, les diriger et à effectuer des tâches de plus en plus complexes, grâce à des capteurs (infrarouges, ultrasonores de couleurs,...) et une interface informatique.

Les notions abordées seront : la **mécanique**, l'**électricité**, l'**optique**, le **son**,...

Mais aussi, nous développerons la **construction**, la **logique** et l'**informatique**.

Enfin nous explorerons les applications pratiques telles que la domotique par exemple.

Notre Mission

La découverte des sciences et la démarche scientifique préconisée dans le projet de notre ASBL joue un rôle médiateur pour le développement du jeune.

La découverte des sciences passe aussi par :

- Créer du lien,
- Eduquer à la citoyenneté,
- Apprendre la participation, la responsabilisation, les capacités d'autonomie et de socialisation,
- Mieux vivre ensemble dans la diversité socioculturelle et l'inter-culturalité

Avec le soutien de :



Administration de la
Commission communautaire
française



Fonds d'Impulsion à
la Politique des
Immigrés



be innovative
be.brussels