



HAUTE ÉCOLE
BRUXELLES-BRABANT

ATELIERS SECONDAIRES

La HE2B - Haute École Bruxelles-Brabant a le plaisir d'inviter les élèves des écoles secondaires à participer à l'un ou plusieurs de ses quatre ateliers.

Au travers d'activités diverses, adaptées, instructives et interactives, ces ateliers permettront aux élèves de se familiariser avec l'enseignement supérieur guidés par des professionnels bienveillants.

La HE2B-ISES, dans le cadre de ses études juridiques, proposera un atelier sur le thème "Droit, Justice et Citoyenneté".

La HE2B-ISIB, Institut Supérieur Industriel de Bruxelles offrira deux ateliers scientifiques sur la robotique et la 3D.

À la HE2B-ISEK, institut paramédical, les élèves seront sensibilisés au handisport et aux aides à la mobilité.

L'équipe pédagogique de la HE2B espère vous retrouver nombreux sur ses campus.



La HE2B

La HE2B est une Haute École organisée par le WBE (Wallonie-Bruxelles Enseignement). Elle propose 45 formations supérieures, Bacheliers, Masters et Spécialisations sur 10 campus à Bruxelles et dans le Brabant Wallon.



communication@he2b.be
www.he2b.be

Droit, Justice et Citoyenneté

La HE2B - ISES organise un atelier sur le thème "Droit, Justice et Citoyenneté" à l'intention des élèves de 5e et 6e années du secondaire (toutes sections confondues).

Cet atelier sera animé par des enseignants du Bachelier en Droit à la HE2B - ISES et se déroulera dans l'auditoire 104.

Cette activité vise à faire découvrir le rôle essentiel de la justice dans un état de droit et à sensibiliser aux principes démocratiques et à l'importance de la notion de citoyenneté. Un dossier pédagogique sera également mis à la disposition de l'enseignant participant.

MATIÈRES ABORDÉES

- DROIT DES CONTRATS
- DROIT DE LA CONSOMMATION
- DROIT JUDICIAIRE
- DROIT DU TRAVAIL ET DE LA SÉCURITÉ SOCIALE
- DROIT À L'IMAGE
- DROIT DE L'HOMME ET CITOYENNETÉ



L'atelier

Les ateliers proposés sont interactifs et ont pour but de faire prendre conscience aux jeunes de l'importance de la justice dans un état de droit.

Par le biais d'outils multimédias et de vidéos, les participants seront amenés à réfléchir sur la citoyenneté et la place centrale qu'occupe le droit dans la vie quotidienne.

D'une durée d'une heure trente, cette activité sera animée par Mme Létitia Dumont et Mme Maëlle Levacq, enseignantes à la HE2B et praticiennes du droit.

Un dossier pédagogique sera remis à l'enseignant participant.

Infos pratiques

- **Date** : 16/3/21 de 10h à 12h30
23/3/21 de 10h à 14h
28/4/21 de 10h à 14h
Boissons et collations prévues sur place
- **Inscriptions** : Suna Tekir
stekir@he2b.be
02 376 11 10
- **HE2B-ISES** : Chaussée d'Alsemberg , 1091
1180 Bruxelles (Uccle)
- **Web** : www.he2b.be/campus-ises

NOTES

Cet atelier est gratuit mais les places sont limitées. Nous vous invitons donc à réserver rapidement.

Nos ateliers sont prévus pour se tenir en présentiel sur les campus. En cas d'interdiction dûe à la situation sanitaire, l'atelier sera adapté en visioconférence ou l'équipe pourra se rendre dans votre école secondaire.

C'est parti, je me lance dans la programmation d'un robot !

Les robots et les automates programmables font partie de notre quotidien. S'appuyer sur la technologie est incontestablement un support au bien-être et à la qualité de vie des populations. Comment commander ces objets que nous pilotons tel un drone, une voiture télécommandée ou tout autre objet du quotidien? Quelles sont la logique et le processus réflexif pour y arriver ?

L'atelier

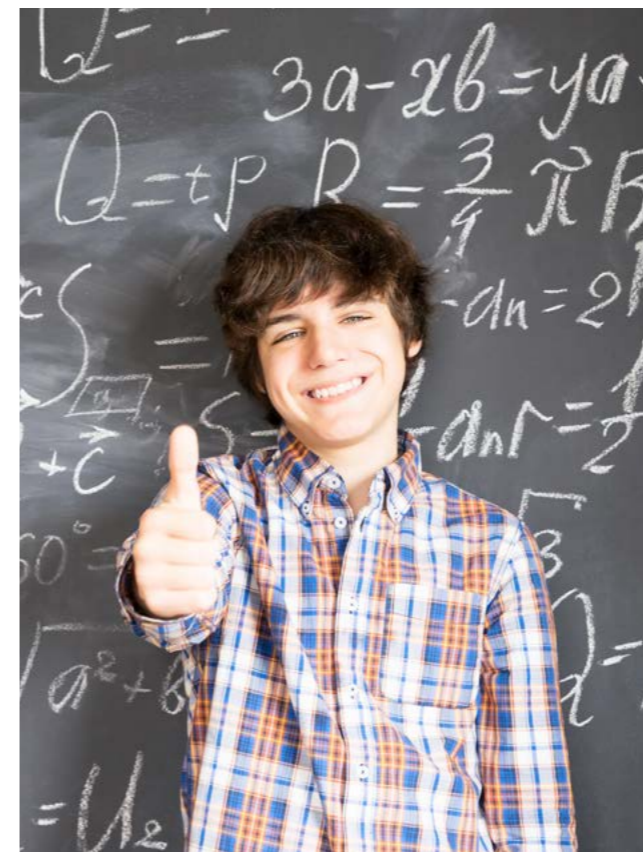
Les élèves de secondaire seront accueillis par demi-journée de 3h30. Pendant 2h00, ils seront initiés aux bases du langage binaire et de la programmation d'un robot, encadrés par des enseignantes et étudiantes des masters en sciences de l'Ingénieur industriel. Ils travailleront en sous-groupes de 6 à 8 élèves et devront animer cet automate. Ensuite, pendant une heure, ils feront une démonstration devant leurs enseignants et les élèves des autres groupes. Le debriefing final fera également le lien avec d'autres objets de la vie quotidienne connus des élèves participants, et comprendra une brève présentation des activités des laboratoires de mécanique.



Deux modèles de robots Lego© Mindstorm différents pourront être programmés :

- Un robot préhenseur capable de prendre des balles dans différents magasins et de les positionner à une position précise ;
- Un robot sur roues qui doit circuler dans un labyrinthe semé d'embûches sans cogner les cloisons.

Cette activité ludique développe des compétences réflexives, l'esprit d'équipe et éveille la curiosité scientifique. L'atelier sera animé par Mmes Céline Fraipont, Ingénieure civile, et Gamze Dogan, Ingénieure civile et Docteure en sciences appliquées. Un questionnaire d'évaluation de l'activité sera soumis aux élèves et à leurs accompagnants en fin d'activité.



Infos pratiques

- **Date** : 22 mars 2021 de 10h à 12h30
- **Inscriptions** : Sabine Voss : svoss@he2b.be
02 227 35 10
- **HE2B-ISIB** : Rue des Goujons, 28
1070 Bruxelles (Anderlecht)
- **Web** : www.he2b.be/campus-isib

NOTES

Cet atelier, prévu pour se tenir en présentiel, est gratuit mais les places sont limitées. Nous vous invitons donc à réserver rapidement.

Mes lunettes 3D, comment voit-on en relief ?

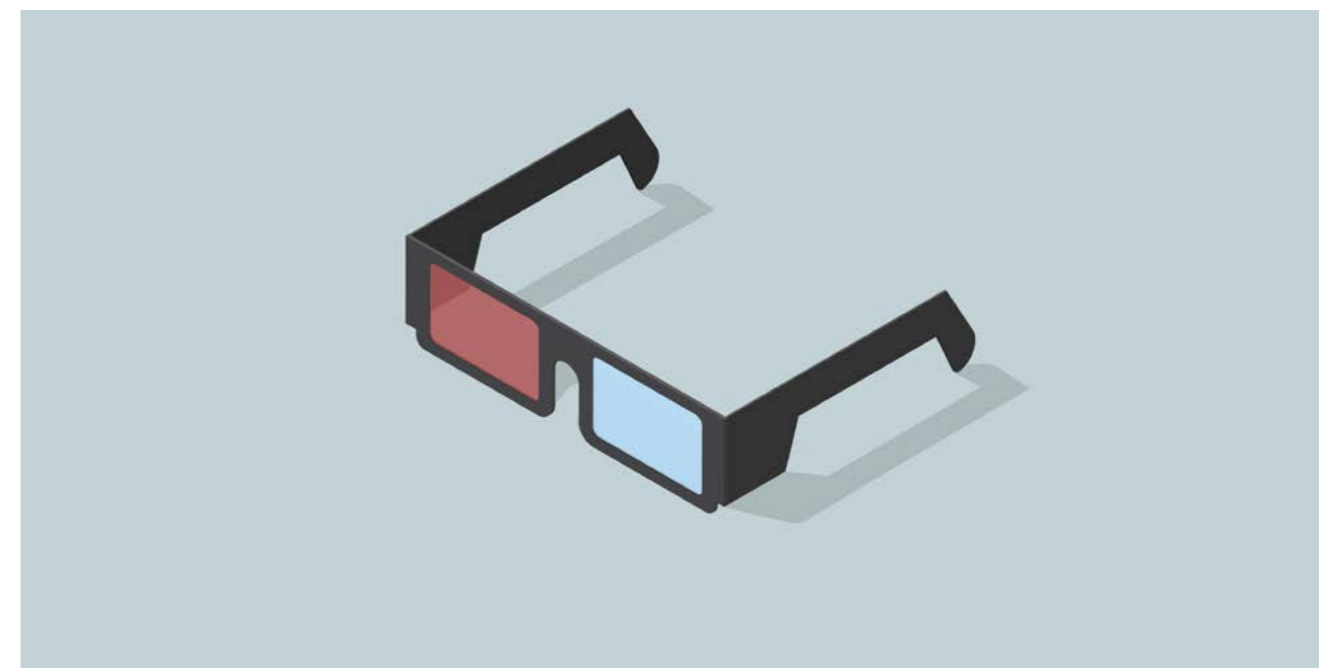
Pour voir en relief, nous avons besoin de deux images, que notre cerveau combine. Au quotidien, ces deux images proviennent de notre œil gauche et de notre œil droit. Chaque œil voit une image un peu différente.

L'atelier

Les élèves de première secondaire seront accueillis par demi-journée de 3h30. Pendant 2h00, ils seront initiés aux bases de l'optique et de la vision encadrés par des enseignantes et étudiantes des masters en sciences de l'Ingénieure industrielle. Ils travailleront en sous-groupes de 6 à 8 et vivront une série d'expériences uniques.

Le debriefing final comprendra une brève présentation des activités des laboratoires.

La découverte de la vision 3D et des technologies associées se fait progressivement : un premier atelier permet de comprendre les principes physiologiques de la vision en 3D, un deuxième atelier fait appel aux lunettes rouge/bleu et permet aux élèves de créer leur propre photo en 3D et ensuite le troisième atelier montre le fonctionnement des cinémas 3D.



La séance se clôture par une synthèse des notions découvertes et un moment d'échanges. Cette activité ludique développe des compétences réflexives et éveille la curiosité mathématique. Elle permet aussi de faire le lien entre le fonctionnement du corps humain et la technologie. L'atelier sera animé par Madame Agnès Peeters, Ingénieure civile Ph D et Madame Véronique De Heyn, mathématicienne et responsable de l'aide à la réussite. Un questionnaire d'évaluation de l'activité sera soumis aux élèves et à leurs accompagnants en fin d'activité.



Infos pratiques

- **Date** : 22 mars 2021 de 10h à 12h30
- **Inscriptions** : Sabine Voss : svoss@he2b.be
02 227 35 10
- **HE2B-ISIB** : Rue Royale 150
1000 Bruxelles
- **Web** : www.he2b.be/campus-isib

NOTES

Cet atelier, prévu pour se tenir en présentiel, est gratuit mais les places sont limitées. Nous vous invitons donc à réserver rapidement.

Quand le handicap se fait tremplin de vie.

Illustration, par un détour dans le monde des sciences, de qui sont ces personnalités qui se cachent derrière les individus en situation d'handicap. Comment ces femmes et ces hommes, qui pour 85% ont acquis le handicap après une période significative de vie, vont-ils pouvoir se refixer des objectifs et aller de l'avant. Le sport ou le handisport est un outil puissant en la matière. L'exposé propose de faire une visite de cet univers et de ses pratiquants, tous trop méconnus.

L'atelier

Quand la vie change votre corps, ce nouveau corps va changer votre vie. Les concepts un peu abstraits de résilience ou de guérison résument parfois mal des réalités de décours de vie saisissants. Dans ces nouvelles existences qui s'imposent avec le handicap, le sport peut s'avérer être un détonateur clé. Cette pratique de mise en mouvement (quelle qu'elle soit) devient pour certains parfois un leitmotiv et un objectif principal de vie. De ces années de pratique vont surgir de nouveaux êtres, forgés et pétris dans l'effort.

Dans ce contexte, chaque page, chaque détail va prendre une importance cruciale. Le sport et les résultats qu'on peut y engranger sont l'unique fruit d'un seul ingrédient : la préparation. Tout le matériel qui accompagne le handisportif n'échappe pas à la règle. Il s'agit bel et bien aussi d'un élément-clé pour lequel les prothésistes ou bandagistes/orthésistes et les aides à la mobilité rentrent en scène. Ce sont eux qui vont être à l'écoute de l'athlète pour l'aider à performer. La surprise est encore plus belle quand toute cette puissance développée va se mettre au service du quotidien et permettre de rester un athlète.



L'orateur

[Franck Dubois](#), Ex-sportif Elite de haut niveau en Fédération Wallonie Bruxelles, Plusieurs fois champions du monde de Para-karaté ([plus d'infos : Wikipédia](#)) ; sera accompagné par des bandagistes/orthésistes et prothésistes de la formation de la HE2B, Nibal Kabbara, Claire Limet...

Infos pratiques

- **Date** : Le 31 mars 2021 de 10H à 11H30
- **Inscriptions** : Christel Van Rollegem
cvanrollegem@he2b.be
02 522 38 59
- **HE2B-ISEK** : 48 Rue de Bourgogne
1190 Bruxelles (Forest)
- **Web** : www.he2b.be/campus-isek

NOTES

Cet atelier est gratuit mais les places sont limitées. Nous vous invitons donc à réserver rapidement.

Nos ateliers sont prévus pour se tenir en présentiel sur les campus. En cas d'interdiction due à la situation sanitaire, l'atelier sera adapté en visioconférence ou l'équipe pourra se rendre dans votre école secondaire.