

**SENSIBILISATION  
AUX HANDICAPS :  
LES DIFFERENTS  
ATELIERS (niveau 5è)**

# « Tables rondes » - 1h

**Objectif :** Mieux appréhender et comprendre le handicap, souvent méconnu du grand public.

**Description :** Par des questions préparées en amont par les élèves, des échanges vont se créer avec les personnes en situation de handicap sous forme de mini-tables rondes.

Des équipes de 4 ou 5 élèves vont échanger chacune avec une en situation de handicap.

*Merci à Brigitte Théau - Lionel Plouhinec - Paul Jauffrit - Fatima Rocheteau, les associations GEM et les Chiens Guide d'aveugle.*



# « Troubles spécifiques du langage » - 1h

**Objectif :** Faire découvrir aux élèves qu'il existe des handicaps invisibles. Ils sont multiples, de tous types et de degrés divers. Dans la majorité des cas, ils échappent à l'observateur non initié.

**Description :** Utilisation d'enregistrements audios et de documents afin d'amener les jeunes à se mettre à la place d'une personne souffrant de troubles du langage oral ou écrit et de dyspraxie.



*Merci à l'ergothérapeute Laure Guyot et l'orthophoniste  
Marion Hacquin - Institut Public OCENS*

**Objectif :** Faire découvrir aux élèves qu'il existe de nombreux métiers autour des handicaps, d'auxiliaire de vie à infirmière, en passant par éducateur spécialisé.

**Description :** Le service jeunesse de la mairie de Rezé intervient autour des métiers liés aux handicaps autour d'un jeu :

- « Les métiers au service de la vision et de l'audition »
- « Les métiers de la rééducation »
- « Les métiers de l'appareillage médical »
- « Les métiers de soins et de l'assistance aux soins »



*Merci au Service Jeunesse de la Mairie de Rezé*

**Objectif :** Faire découvrir aux élèves des associations locales et des dispositifs d'aides pour compenser le handicap et ainsi accéder à la culture

## Présentation

T'Cap est une association d'intérêt général constituée en réseau avec plus de 150 membres : associations, collectivités, entreprises de l'économie sociale et solidaire et individuels. Le Collectif T'Cap viendra présenter en binôme les dispositifs Sensoriels (gilets et caissons vibrants, valise d'audiodescription) dont l'objectif est de rendre accueillant et accessible les évènements culturels pour les personnes en situation de handicap.

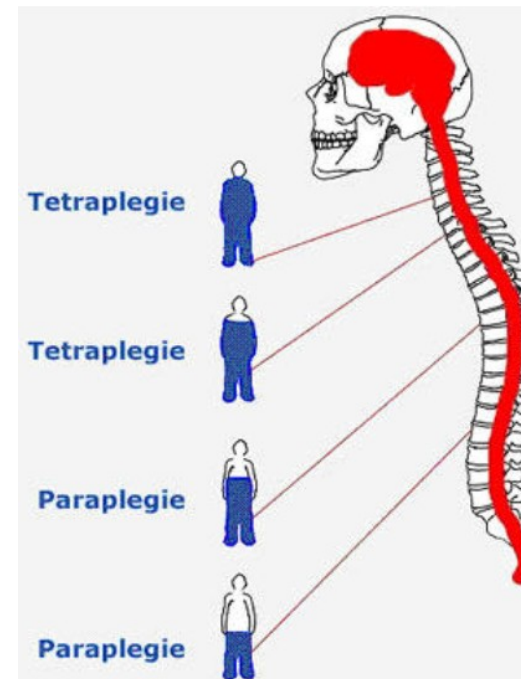


*Merci à Thierry Joseph*



**Objectif :** Comprendre les handicaps. Qu'est-ce que la médecine peut proposer aujourd'hui pour réparer les handicaps ?

**Description :** D'anciens élèves du collège Petite Lande, Ilyès et Valentine, qui sont maintenant en 3ème année d'études de médecine, vont tâcher d'expliquer les handicaps sur le plan médical : c'est quoi être sourd ? Être malvoyant ? La tétraplégie ? ...



*Merci à Ilyès Chiheb - Valentine Baril -  
Etudiants en médecine.*



**Objectif :** Découvrir une entreprise sociale et solidaire locale et des métiers qui fabriquent des aides techniques.

**Description :** Aujourd'hui 80% des personnes amputées dans le monde n'ont pas accès aux prothèses. La start up Orthopus veut développer des prothèses open source et en libre accès pour l'humanitaire et que tout le monde pourra refaire. David Gouailler et Nicolas Huchet travaillent ensemble pour y arriver.



Un exemple de prototype réalisé en découpe laser bois, car c'est facile et peu cher

L'ambition d'Orthopus est de devenir le partenaire privilégié des organisations humanitaires pour aider les personnes en situation de fragilité et permettre à tous d'avoir une prothèse de qualité.

*Merci à Mona Jamois*

**Objectif :** Parce que le parcours de soin au quotidien laisse peu de place au divertissement, des milliers de personnes en situation de handicap vivent exclus de la société. Se divertir pour vivre ses émotions pleinement est un besoin auquel il est difficile de répondre aujourd'hui. Comment faire ?

**Description :** Oséos est le premier service de divertissement en réalité virtuelle dédié aux personnes handicapées, en France. Alité, en fauteuil, en béquille, tétraplégique, chacun va pouvoir bénéficier de la même expérience et vivre ensemble et simultanément un moment sensationnel à 360°



*Merci à Chloë Bidet*





**Présentation :** M. Herbreteau de l'association AIR2 de Rezé viendra présenter les NBIC.

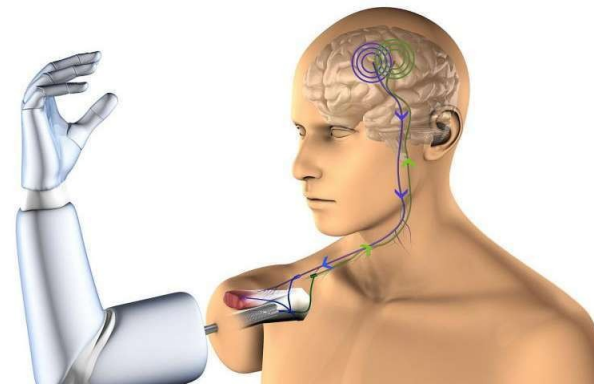
Ils désignent un champ scientifique multidisciplinaire qui se situe au carrefour des nanotechnologies (N), des biotechnologies (B), des technologies de l'Information (I) et des sciences cognitives (C)

Dans le domaine médical et informatique, un des défis que les NBIC cherchent à relever est d'acquérir l'autonomie par la commande directe du cerveau, assisté par des électrodes externes ou internes qui éviteraient la nécessité de passer par un clavier ou un système de reconnaissance des gestes, mouvements d'yeux, etc, pour communiquer avec des systèmes informatisés.

M. Herbreteau viendra aussi avec le robot Nao, qui est au service d'élèves autistes.



*Merci à Didier Herbreteau*



## Europe Technologie :

Société innovatrice en solution de services robotisés

Europe Technologie est une entreprise qui propose 4 concepts allant de l'Homme Augmenté avec les exosquelettes, à l'Homme Multiplié avec les cobots, en passant par l'Homme Préservé (ergosquelettes) ou l'Homme Secondé (bras articulés zéro gravité).

M. SAGOT-DUVAUROUX présentera aussi les robots de téléprésence.



GOBOTO ROBOT

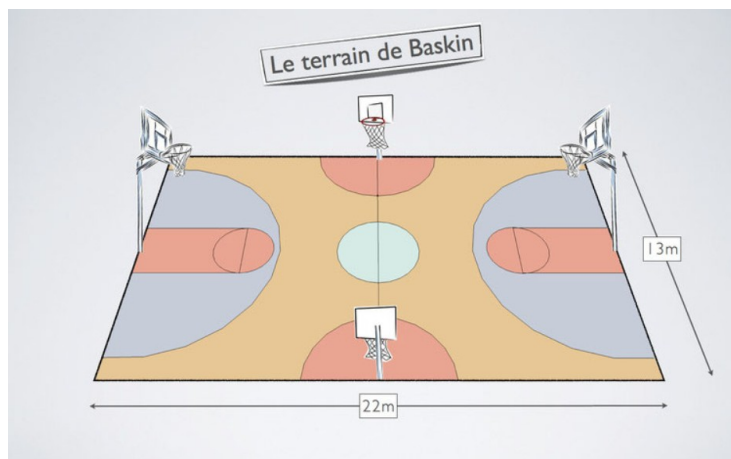


*Merci à Benoît Sagot-Duvauroux*

# « Baskin » - 1h

**Objectif :** Découvrir un sport qui va permettre aux élèves de jouer ensemble, valides ou non.

**Description :** Le baskin est né à Crémone, en Italie en 2003. Il représente actuellement une des propositions sportives les plus novatrices en matière d'inclusion et d'accessibilité à tous. Il permet la co-participation de joueurs valides et de joueurs en situation de handicap. Les collégiens vont jouer avec des élèves de l'IME des Sorinières



Merci à Florianne Livet



orea  
UN PAS VERS NOS DIFFERENCES

# « Showdown » - 1h

**Objectif :** Et si déficients visuels et valides se retrouvaient autour d'un même loisir ? Avec le showdown, c'est possible. Coup de projecteur sur ce sport où tout est question d'ouïe.

**Description :** Le showdown est un sport à destination des personnes aveugles et malvoyantes alliant en quelque sorte le air hockey et le tennis de table. Il connaît un développement rapide à travers le monde dans les années 2010. Les collégiens vont donc découvrir ce sport que les personnes voyantes pratiquent également.



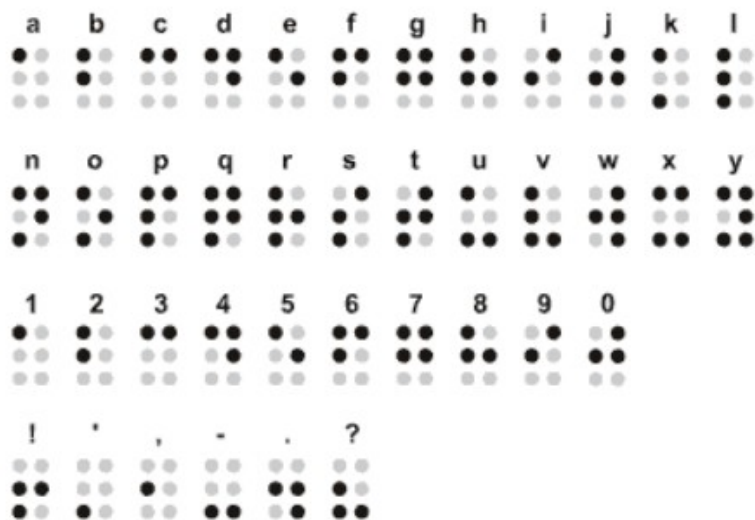
*Merci à Mme Le Maire  
de l'AS SHOWDOWN de  
Rezé*

# « Braille » - 1h

**Objectif :** Faire découvrir l'histoire du braille et comprendre son fonctionnement. Lecture braille de productions élèves.

**Description :** Les élèves écoutent M. Jauffrit expliquer les origines du Braille.

Ils manipulent des textes en braille connus pour les reconstituer et M. Jauffrit va lire des textes d'élèves traduits en braille et à l'oral.



*Louis Braille*

*Merci à M. et Mme Jauffrit*



# « Paratriathlon » - 1h

Objectif : Faire découvrir des pratiques enchaînées avec une situation de handicap au niveau des membres inférieurs, avec manipulation de différents objets techniques.

Description : Gilles Dieudé de la ligue de triathlon des Pays de Loire proposera une sensibilisation à la pratique du triathlon avec mise à disposition de Hand Bikes, de béquilles et de fauteuils de course.



*Merci à Gilles Dieudé*



L'APAJH 44 - Association Pour Adultes et Jeunes Handicapés de Loire-Atlantique a été créée en 1970. Elle promeut la dignité et la citoyenneté des personnes en situation de handicap.

Samuel Dabouis va vous présenter cette association, les métiers et le nouveau FABLAB qui se lance en partenariat avec le collège. Grâce à ce Fab Lab, tous ceux qui le souhaitent vont pouvoir imaginer et concevoir ensemble des objets adaptés, en fonction du handicap et des besoins exprimés. Un atelier de réalisation de la Braille Rap sera réalisé avec Sam Fabmanager du Humanlab de l'APAJH44.



Imprimante Braille rap

*Merci à Samuel Dabouis*

# « Projet Kube » - 1h

Trempolino, Artis Facta et l'IEM La Marrière se sont associés autour de KubE, un groupe rock noise composé de 8 jeunes adultes en situation de handicap moteur, de leurs deux accompagnateurs, et d'un musicien professionnel.

Emmanuel Aubret, éducateur spécialisé de l'IEM de la Marrière va venir avec 2 élèves présenter le projet dont le collège est partenaire.



*Merci à Emmanuel Aubret.*

## Présentation

Claudie a une particularité, une dystrophie musculaire rare. Au fil des années, elle a adapté ses propres techniques pour pratiquer son art qu'elle a appris pendant ses études.

Son inspiration, elle la puise dans l'île de la Réunion dont elle est originaire. Elle exprime sa sensibilité à travers ses toiles.

Claudie va donc nous faire partager ses techniques d'artiste peintre.



*Merci à Claudie Vigie*

# Atelier « Humanlab – My Human Kit » - 1h

**Objectif :** Présenter comment des personnes en situation de handicaps peuvent se réparer elles-mêmes grâce au Humanlab, fablab créé par l'association My Human Kit

**Description :** Nicolas Huchet et Charlie Dreano vont présenter la genèse de l'association et des aides techniques réalisées dans le HUMANLAB. Vous aurez aussi la présence exceptionnelle des Fabmanagers africains qui viendront présenter le handicap en Afrique et la nécessité des humanlabs en Afrique.

De plus, vous découvrirez la fabrication d'une imprimante Braille qui sera réalisée dans l'espace de technologie.



Imprimante Braille rap

*Merci à Nicolas et Charlie*



# Un dossier à compléter

Handicap et accessibilité		académie E technologies	
Raconte moi ton handicap			
<b>Emplacement 1- Le stationnement</b>			
a- Faire un croquis de la solution d'accessibilité en indiquant les dimensions.			
			
b- Cette solution est-elle aux normes ? (Pourquoi?)			
			
Nom :	Prénom :	Classe :	Page 5
dossier_accessibilite_college_56_57_3.odt			

Chaque élève aura un dossier à compléter et à garder pour retravailler par la suite sur ce projet.