

RELEVEZ NOTRE DÉFI ET COMMENCEZ À CONSTRUIRE VOTRE PROPRE ROBOT. QUI SAIT CE QUE VOTRE INVENTION DEVIENDRA.

### PENSER & FABRIQUER FABRIQUER & PENSER

Comment savez-vous que vous êtes prêt à commencer à créer ? Lorsque nous sommes entourés de matériaux créatifs, nous nous lançons souvent dans l'aventure et commençons à coller, découper et construire.

Nous trouvons parfois utile d'essayer de comprendre pourquoi nous fabriquons et pourquoi nous utilisons les matériaux que nous avons choisis. Nous trouvons que se poser les questions suivantes nous aide à réfléchir à ce que nous fabriquons et pourquoi :

- Est-ce que je le fais pour moi ?
- Comment les autres peuvent-ils utiliser ce que je fabrique ?
- Comment vais-je partager mon processus avec les autres ?
- Est-ce que j'aime la sensation de ces matériaux ?
- Y a-t-il d'autres matériaux qui pourraient mieux convenir ?
- Y a-t-il un moyen de rendre ma création plus amusante ?
- Ce projet aide-t-il ou nuit-il à l'environnement ?

### ÉVALUER VOTRE PROJET

Design	4pts
Description	4pts
Réseaux	2pts

UTILISEZ LES RÉSEAUX CI-DESSOUS

## FABRIQUER UNE MAIN BIONIQUE

### VOTRE PREMIER PAS VERS UN VOYAGE À TRAVERS LA ROBOTIQUE.

Dans ce projet, vous allez utiliser des matériaux trouvés dans votre maison pour construire une main bionique ! Bionique ne veut pas dire robotique. Ce que tu vas fabriquer est alimenté par toi, pas par un robot. C'est pourquoi on l'appelle une main bionique et non une main robotique. Cela m'amène à me demander si, une fois votre main bionique fabriquée, vous ne pourriez pas la rendre robotique ? Comment ta main bionique pourrait-elle se fermer et s'ouvrir toute seule ?

Pour obtenir de l'aide sur ce projet, veuillez consulter notre guide complet sur notre portail :

<https://projects.brilliantlabs.ca/project-view/FmWMj5QX0zSfoTBJBD1e>

Ce projet est également utile pour introduire des sujets de bio-ingénierie. Que signifie la fusion de la robotique et de la biologie ? Comment cela va-t-il changer notre monde ?

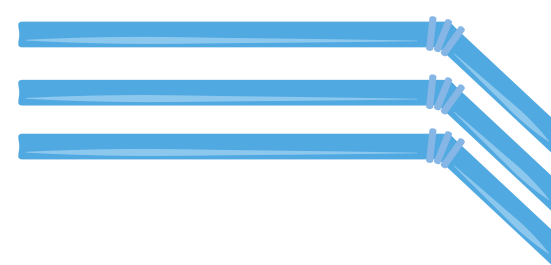
### MATÉRIAUX POSSIBLES



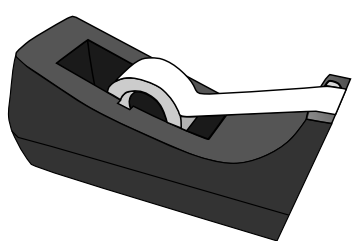
Carton ou papier  
de construction



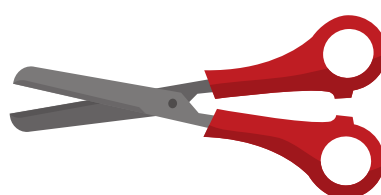
Ficelle  
2 m



Pailles x 5



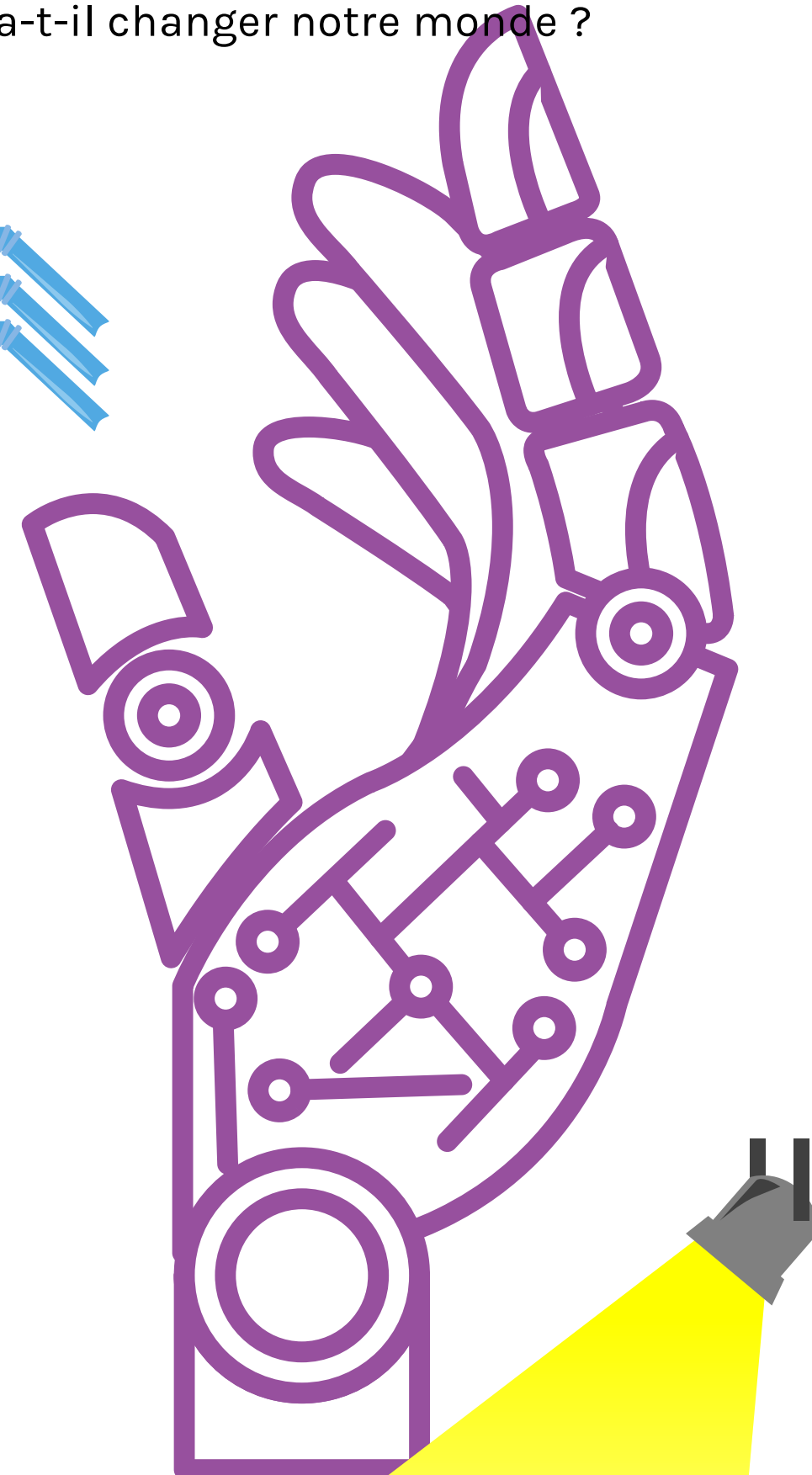
Ruban



Ciseaux



Crayon



## AVEZ-VOUS AIMÉ CE PROJET? INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE DÉFI MON ROBOT A DU TALENT

Une compétition de robotique pas comme les autres ! Que fera votre robot ? N'avez-vous jamais eu envie de construire un robot à partir de rien et de lui faire accomplir une tâche spécifique ? Imaginez que votre robot puisse être la solution à des problèmes quotidiens ou même devenir un membre amusant de votre classe. Que ferais-tu ? Rejoignez le défi.  
<https://www.laboscreatifs.ca/defis-dinnovation/robot-creatif/>

