



Hack'1 Cerveau !

Le hackathon sur le cerveau et l'IA

MINDLABDX & ASCOERGO /



ASSOCIATION DES ETUDIANTS
EN SCIENCES COGNITIVES ET ERGONOMIE

Bordeaux, le 4 décembre 2017 - **Communiqué de Presse du hackathon Hack'1 Cerveau !**

Les associations Mindlabdx et Ascoergo annoncent leur premier hackathon autour de l'intelligence artificielle (IA) et des sciences cognitives appelé "Hack'1 Cerveau !". Ce « Hackathon », contraction de Hacker et Marathon, se déroulera sur une soirée et deux jours intenses où des bénévoles motivé-e-s, venant de divers horizons, vont tout faire pour venir à bout de projets ambitieux et innovants.

Ce évènement est ouvert à toute personne s'intéressant à la cognition naturelle ou artificielle dans la limite des places disponibles (35).

Les participants seront amenés à réaliser en groupe (avec leurs experts) les défis proposés par ces projets, et devront présenter leurs résultats à l'issue du week-end devant un jury. Un prix sera attribué au meilleur projet de chacune des deux catégories : **intelligence artificielle et sciences cognitives**.

Suite à un appel à projet réalisé au mois d'octobre, sept propositions ont été retenues.

Les projets devaient remplir plusieurs critères comme leur faisabilité sur 2 jours, leur rigueur scientifique ainsi que leur lien avec les sciences cognitives et l'intelligence artificielle.

Les sept projets retenus sont :

- Création d'une IA pour jouer au Tetris/Snake sur un mur de LED.
- Vulgarisation de réseaux de neurones artificiels avec une interface de réalité augmentée.
- Étude des biais cognitifs pour l'argumentation : conquérir par le langage.
- RéPLICATION d'une expérience en théorie des jeux (économie comportementale).
- Création d'un casque pour l'induction de rêve lucide.
- Expérience sur l'émergence du langage entre l'humain et la machine.
- Projet libre Art & Sciences autour du cerveau.

Cet évènement se déroulera les **8, 9 et 10 décembre** à **Cap Sciences au sein du Fablab 127°** avec le soutien de la région Nouvelle-Aquitaine, l'Université de Bordeaux, le Neurocampus, Inria Bordeaux et Cap Sciences.

Plus d'informations :

Page web de l'évènement : <https://mindlabdx.github.io/hack1cerveau>

Contact : mindlabordeaux@gmail.com

Facebook : <https://www.facebook.com/events/136751500303756/>

Twitter : @mindlabx #Hack1cerveau

