

présente . . .

L'atelier Hackers !



avec . . .

Samuel Verley

verleysamuel@gmail.com

Qui sont les Hackers ?

Tarifs selon la charte
des auteurs et illustrateurs



Rencontre / débat : Qui sont les hackers ?

Public : Collège et lycée

Thème

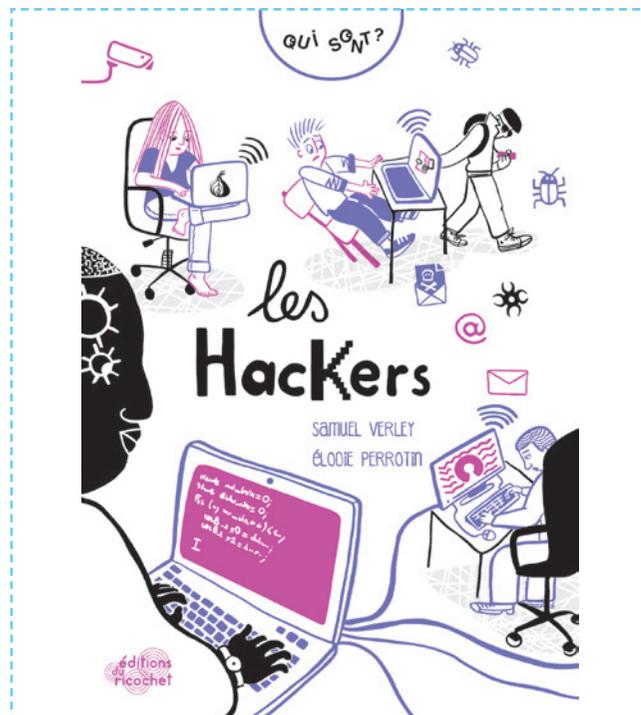
L'informatique, internet et ses dangers

Durée de l'atelier

1h à 2h

Matériel

- Diaporama illustré avec les noms propres, les dates et les mots anglais (fourni par l'auteur)



Qui sont les hackers ?

Objectifs

- Comprendre le monde des hackers aujourd'hui
- Se familiariser aux enjeux sociaux de l'informatique
- Comprendre le piratage et savoir s'en protéger

Étapes de travail

1 Histoire de l'informatique

Dans un premier temps, les élèves découvriront ce que « hacker » veut dire. Si on parle souvent des pirates informatiques, on présentera ici les premiers informaticiens, les constructeurs des ordinateurs qui étaient les premiers hackers. On fera un petit panorama de cette incroyable histoire technologique, des ordinateurs géants et laborieux des années 50 aux smartphones connectés et rapides que nous avons chacun dans notre poche aujourd'hui

2 La cybersécurité

Ensuite, on présentera plus spécialement le domaine de la cybersécurité. Aujourd'hui, les ordinateurs sont partout : maison, voiture et ville connectées, hôpitaux, transports, banques... On présentera ici le monde des hackers : d'un côté les « black hats » aux activités criminelles, d'un autre les « white hats » aux activités légales. Et beaucoup de « grey hats » : on fera rencontrer aux élèves les figures de lanceurs d'alerte et les activistes, comme Julian Assange et Edward Snowden. Au long de cette présentation, les participants seront invités à réagir et à poser leurs questions.

3 Guide d'auto-défense de l'apprenti hacker

Enfin, la troisième partie est interactive, il s'agira de questions réponses autour de l'auto-défense numérique et de la protection de ses données. La discussion s'orientera autour des techniques d'attaque des hackers : phishing, spearphishing, ransomwear, keyloggers... Les élèves seront amenés à partager leurs propres expériences et réactions face à ces attaques, et nous verrons ensemble comment améliorer leurs réflexes en ligne pour éviter ces problèmes.