

# Un événement autour du logiciel libre et du hacking

Dans le cadre d'un projet d'étude, des étudiants de l'ESIEA école d'ingénieur de Laval, organisent un événement autour du logiciel libre et de la sécurité informatique. Vous avez confiance dans les technologies que vous utilisez ? Eux se méfient de certains comportements. Explications.

Open Esiea s'ouvre pour la première fois au grand public, jeudi 12 février, à 14h. L'événement vise à sensibiliser les participants à la sécurité informatique et aux logiciels libres. L'année dernière, il était à destination uniquement des étudiants. Pour cette édition, l'école d'ingénieur invite les Lavallois.

Six étudiants de troisième année organisent Open Esiea, dans le cadre d'un projet de formation : Hervé Froc, Paul Hernault, Hugo Meziani, Clément Siccardi, Vincent Lefournis, Raphaël Pion.

## Quel est l'objectif de cet événement ?

Faire découvrir aux gens des technologies qu'ils ne connaissent pas forcément. Les attirer dans le monde du libre. Susciter l'envie de participer. Il s'agit aussi de sensibiliser sur le risque informatique.

## Qu'est-ce que le monde du libre ?

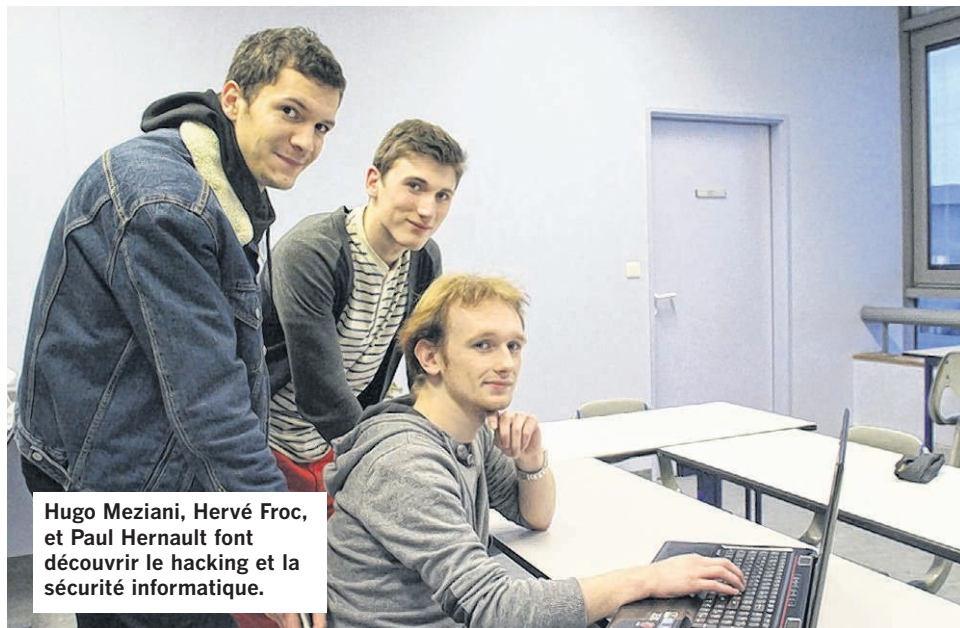
Les logiciels libres sont accessibles à tous. Ils sont, la plupart du temps, gratuits. Ils peuvent être redistribués sans contrainte car la licence est libre. Le code est ouvert et peut être modifié. Cela permet de corriger rapidement une faille si il y en a une qui est découverte et évite que quelqu'un garde le secret. C'est plus transparent qu'un logiciel commercial.

## Quels sont les logiciels libres les plus connus ?

Open Office pour la bureautique, VLC pour la vidéo, Gimp pour le traitement d'images. En navigateur Internet, on trouve Firefox.

## Quels sont les risques informatiques auxquels vous sensibilisez le public ?

On va parler de domotique : les maisons connectées avec des volets roulants automatiques. Des objets qui ne marchent pas sans Internet et qui risquent de faire l'objet de failles de



sécurité. Des étudiants présenteront un projet pour proposer quelque chose de plus fonctionnel.

## Quels sont les comportements à risque que vous observez parmi les utilisateurs ?

Les gens ont tendance à consommer de la technologie sans se poser de questions.

Il y a des technologies qui sont faciles à pirater. Il faut se méfier des paiements sans contact, où vous payez sans taper votre code, et des badges d'entrée. Il suffit que quelqu'un avec un scanner passe après vous pour faire un clone de votre carte.

Il faut également éviter les achats en ligne sur les wifi publics et prendre en compte que ce que l'on diffuse sur Internet entre dans le domaine public.

## Dans la vie courante, les failles sont-elles possibles ?

Certaines grandes entreprises ou distributeurs de billets utilisent des

systèmes d'exploitation dépassés.

## Quels seront les ateliers proposés ?

Il y aura une Lan, une session de jeux en réseau avec des jeux-vidéo libres.

Des étudiants organiseront un atelier de lock picking : crochetage de serrure. Il y a aura plusieurs types de cadenas. C'est une forme de hacking. On trouvera aussi une présentation du montage d'un ordinateur, de A à Z.

Une conférence sera donnée sur la stéganographie (dissimulation de données) : comment cacher un message dans un fichier image ou son. Une association Lavalloise, Maylug, proposera une « install party », pour installer linux sur son ordinateur. (système d'exploitation libre qui constitue une alternative à Windows et Mac).

## Les utilisateurs de Windows ou Mac OS peuvent-ils néanmoins utiliser Linux ?

Oui, on peut avoir les deux systè-

mes d'exploitation sur son ordinateur.

## Vous organisez également un challenge de sécurité informatique. De quoi s'agit-il ?

C'est plutôt pour les étudiants. Il va falloir trouver les failles pour pirater un ordinateur.

## Votre événement traite beaucoup de hacking (piratage).

Oui, mais c'est le « hacking gentil », d'une certaine façon, qui consiste surtout à trouver les failles pour apprendre à s'en protéger. On entend souvent parler de jeunes génies qui piratent sans trop savoir ce qu'ils font. L'Esiea présente un laboratoire sur la sécurité et donne une certaine éthique.

Pratique : Jeudi 12 février, à 14h à l'Esiea. Jusqu'à 17h-18h. Entrée libre.