

Les hôpitaux, cibles de cyberattaques

L'équipe Cryptis de Limoges (formations en cryptologie et sécurité de l'information) et son partenaire SILPC (*), spécialiste des systèmes d'information santé ont annoncé un futur centre de ressources de cybersécurité en santé.

Ce mois de novembre, un piratage informatique a fortement perturbé les services du centre hospitalier Charles-Nicolle de Rouen. Une cyberattaque qui a contraint l'hôpital à couper les ordinateurs pendant près de 24 heures.

Un centre de ressources et un DU

Si les pirates ne réussissent pas toujours à pénétrer dans les systèmes informatiques, de nombreux établissements de santé sont concernés par la menace. Le CHU de Limoges aurait à subir plus d'une centaine d'attaques par jour.

Pour que les systèmes soient toujours plus fiables, l'équipe Cryptis de l'université de Limoges et le spécialiste des systèmes d'information de santé SILPC (Santé & informatique Limousin Poitou-Charentes) se sont associés.



LA BORIE. Les enseignements du master Cryptis sont donnés à la faculté des sciences de l'université de Limoges. PHOTO

D'ARCHIVES : BRIGITTE AZOPARD

Mardi, ils ont annoncé le lancement d'une association de préfiguration d'un centre de ressources de cybersécurité en santé. « Les statuts ne sont pas encore déposés, mais l'idée était à l'occasion de l'anniversaire du master Cryptis (33 ans), de lancer le mouvement et de regrouper de nombreux acteurs autour du projet », assure Damien Sauveron, de Cryptis.

« L'idée est d'embaucher des personnes - potentiellement des étudiants de

notre filière - afin de répondre à différentes missions : former le territoire ; répondre aux problématiques des entreprises, détaille Damien Sauveron. Mais le risque n'est pas que technique. Il va falloir aussi former, via une plateforme, à l'hygiène informatique dans le domaine sensible de la santé. Par exemple, les infirmières qui travaillent avec des tablettes connectées, les laissent allumées dans le couloir lorsqu'elles rentrent dans une chambre.

Si une personne malveillante y passe, elle peut avoir accès à des données très confidentielles. »

Outre le lancement de l'association, l'équipe Cryptis et le SILPC veulent être concrets. « Nous allons déposer le projet en mars 2020 pour une habilitation en septembre de la même année, d'un diplôme universitaire à destination des professionnels de l'informatique des hôpitaux pour les "éduquer" aux bonnes pratiques de sécurité. »

Ce DU sera proposé dans le cadre de la formation continue de la faculté des sciences et des techniques de Limoges.

La coopération entre le SILPC et l'équipe de Cryptis ne s'arrête pas là. « SILPC accepte que nos étudiants viennent attaquer les systèmes déployés dans les hôpitaux afin de mettre au jour les failles », raconte Damien Sauveron. Toujours dans le but d'améliorer la sécurité. ■

(*) SILPC est un groupement d'intérêt public (GIP) qui travaille depuis trente ans dans le domaine des systèmes d'information de santé, au service des hôpitaux, maisons de retraite...

Stéphanie Barrat