STORMSHIELD

TÉMOIGNAGE CLIENT

Comment l'Université de León forme les professionnels de la cybersécurité de demain

ÉDUCATION

L'Université de León, fondée en 1979, dispose de l'un des programmes et laboratoires de cybersécurité industrielle les plus avancés d'Espagne. Pour aller encore plus loin dans la formation des professionnels de demain, elle a rejoint en novembre 2019 le programme Stormshield Academy.

2
campus

1 400
employés

10 000
étudiants

Former des spécialistes de la cybersécurité industrielle

Le groupe de recherche SUPPRESS (supervision, contrôle et automatisation des processus industriels) de l'Université de León (ULE) étudie et analyse les vulnérabilités et les techniques d'attaque susceptibles d'affecter les systèmes de surveillance et de contrôle des infrastructures critiques ainsi que leurs protocoles de communication.

Or, malgré la demande croissante à l'international de professionnels spécialisés dans le domaine de la sécurité industrielle, le niveau de connaissance dans ce domaine reste encore limité. En cause, des lacunes importantes en matière de formation et de sensibilisation du personnel qui gère les systèmes industriels et les infrastructures critiques.

Le SUPPRESS et son laboratoire de recherche sur la cybersécurité des infrastructures critiques (CIClab) ont décidé de s'allier à Stormshield pour devenir un centre de formation en cybersécurité industrielle.

« *L'initiative que nous menons avec Stormshield vise à former et à préparer les futurs professionnels dans le domaine de la cybersécurité* », expose Manuel Domínguez González, directeur du groupe de recherche SUPPRESS.

Un programme de formation certifiant

Ce partenariat universitaire permet de former et de certifier les professeurs et les étudiants en master de cybersécurité industrielle. Il met à disposition un environnement de tests très complet pour les solutions Stormshield et donne accès à l'ULE à des équipements et à du contenu de formation. Grâce à ce programme, l'Université offre au corps professoral et étudiant la possibilité d'obtenir la certification Stormshield CSNA.

Une réponse en trois points

01

Des solutions approuvées par Schneider Electric et Siemens, également partenaires de l'ULE.

02

Un pare-feu SNi40, issu de la gamme Stormshield Network Security et spécialement conçu pour protéger les installations industrielles et informatiques.

03

La certification CSNA à la clé.

SNi40, le pare-feu sur rail pour l'industrie

Dans le cadre de ce partenariat, l'Université de León utilise le pare-feu SNi40. Cette solution complète, dédiée aux installations industrielles, comprend des analyseurs de protocoles très avancés et personnalisables. Ils fournissent des mesures de sécurité uniques pour les systèmes de production, sans impact sur leur activité. Le SNi40 contribue ainsi à la sécurité des réseaux d'automates programmables et des systèmes SCADA/HMI, tout en prenant en charge la surveillance et l'analyse de protocoles personnalisés.

Une collaboration fructueuse

L'intégration des pare-feux Stormshield SNi40 dans cet environnement de recherche a permis de développer et d'évaluer des méthodes et des procédures de prévention, de détection et de réponse aux incidents. Des éléments indispensables et efficaces pour sécuriser les systèmes critiques dans le domaine industriel, les bâtiments, l'énergie électrique...

De leurs côtés, les professeurs formés et certifiés en tant que CSNAI (Certified Stormshield Network Administrator Instructor) peuvent désormais dispenser des cours CSNA. Les étudiants acquièrent ainsi à leur tour les connaissances nécessaires pour réussir l'examen.

La communauté éducative a également accès au centre d'assistance technique Stormshield et au laboratoire virtuel du SNS sur la plateforme de formation du constructeur.



« Nous sommes très satisfaits de notre collaboration avec Stormshield. Ils nous ont aidés à prendre en main leurs technologies avancées. »

MANUEL DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
directeur du groupe de recherche SUPPRESS
de l'Université de León.

LES SOLUTIONS MOBILISÉES

→ PARE-FEUX SNi40
→ FORMATION CSNA

Les perspectives

1. Le programme Stormshield Academy renforce la formation à la cybersécurité dans l'enseignement supérieur. Plus de 100 établissements universitaires et grandes écoles européennes sont d'ores et déjà partenaires.

2. Nombreux sont les bénéfices qu'ils peuvent tirer de ce programme : renforcement de l'employabilité des étudiants, intégration des produits professionnels recommandés par l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information en France) dans leurs salles de cours et cursus de formation, confrontation avec les problématiques de sécurité informatique du moment…

3. L'enjeu ? Convaincre toujours plus d'universités à tisser ce partenariat. Car plus les professionnels seront formés (et bien formés), plus la sécurité des entreprises sera renforcée.

Version 1.0 - Copyright Stormshield 2021