

Cours
Technique

Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Mardi 17 mars 2020
À l'AES à Lausanne



Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Nous vous présentons dans ce cours le nouveau document de la branche «Protection de base pour les technologies opérationnelles» (OT) dans l'approvisionnement en électricité», qui décrit les risques TIC de tous types et recommande des mesures préventives pour affronter ces risques. Grâce à ce document, les responsables TIC des EAE suisses ont à leur disposition un outil leur permettant d'évaluer, d'apprécier, et d'améliorer la sécurité informatique dans les entreprises.

Objectif

L'application pratique de la recommandation est l'un des points principaux du cours. Elle est mise en œuvre grâce à un outil Excel qui permet aux entreprises de saisir l'état de leur propre sécurité informatique, de l'évaluer, de la comparer et, enfin, de poursuivre son développement de façon ciblée.

Domaines thématiques

La recommandation de la branche montre comment les cyberrisques pesant sur l'infrastructure critique que constitue l'approvisionnement en électricité peuvent être réduits à un niveau acceptable. Cette recommandation porte essentiellement sur la mise en œuvre d'une stratégie dite «de défense en profondeur» («defense in depth»), aujourd'hui considérée comme la stratégie défensive reconnue contre les cybermenaces. La stratégie repose sur des technologies de l'information et de la communication (TIC) devant être employées par les personnes dans le cadre de processus efficaces et efficaces.

Thèmes principaux du cours

- Contenu et structure du nouveau document de la branche OT-SCTY
- Introduction à la norme NIST et à la stratégie de défense en profondeur
- Application pratique de la recommandation

Participants

- Responsables Sécurité des systèmes de gestion des processus et du réseau dans les EAE
- Responsables de la sécurité informatique et responsables IT dans les EAE
- Directeurs de petites EAE
- Entreprises d'ingénierie et de conseil actives dans la sécurité informatique
- Services cantonaux de l'énergie et fournisseurs systèmes

Intervenants

- Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, OFAE
- Sven Peter, Responsable de projets TIC en analyses de vulnérabilité, OFAE
- Dimitri Klimov, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
- Olivier Hauert, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
- Dominik Rüfenacht, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG
- Fabian Fisecker, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG

Programme

08h30	Arrivée des participants et café de bienvenue
	Mot de bienvenue
09h00	Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
	Introduction et présentation du manuel Protection de base pour les «technologies opérationnelles» (OT) dans l’approvisionnement en électricité
09h05	Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
	La Norme minimale TIC et l’application du cadre du NIST
09h45	Sven Peter, Responsable de projets TIC en analyses de vulnérabilité, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
10h30	Pause café
	Situation actuelle de la menace et mesures de la cybersécurité de la Confédération
10h45	Daniel Caduff, Directeur a.i. du secrétariat des domaines TIC et logistique, Office fédéral pour l’approvisionnement économique du pays OFAE
	Discussion, questions et réponses
11h30	Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
12h00	Repas de midi
	Architecture de réseaux pour les systèmes de contrôle industriels. Segmentation de réseaux.
13h30	Dimitri Klimov, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
	Mise en œuvre d’un Security Operations Center (SOC)
14h15	Olivier Hauert, Cyber Security Engineer, Alpiq AG
14h45	Pause café
	Defensible IT/OT Infrastructure (en anglais)
15h15	Dominik Rufenacht, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG Fabian Fisecker, Specialist Cyber Security, Swissgrid AG
	Conclusion
16h15	Susan Mühlemeier, Responsable Formation continue Energie Suisse romande, AES
16h30	Fin de cours

Inscription

Protection de base pour les «technologies opérationnelles»

Mardi 17 mars 2020, à l'AES à Lausanne

Prix

CHF 920.-

Membre AES

CHF 690.-

Prix par personne, incl. documentation électronique, collation durant les pauses et repas de midi. 8% TVA en sus.

Nom, prénom: _____

Fonction: _____

Entreprise: _____

Adresse: _____

NPA, Lieu: _____

E-mail: _____

Tél.: _____

Fax: _____

Adresse de facturation: _____

Les conditions de l'AES qui font foi pour les manifestations se trouvent sur www.electricite.ch/cg.

Date et signature: _____

Inscription par e-mail à inscription@electricite.ch, en ligne sur <https://www.strom.ch/fr> par rubrique « événements » ou par poste à AES, Av. Louis-Ruchonnet 2, 1003 Lausanne.

Le nombre de participants est limité. Les inscriptions seront prises en compte selon la date de réception. Un accusé de réception vous sera envoyé dans les 3 jours ouvrables suivant votre inscription. Vous recevrez une confirmation définitive ainsi qu'une facture au plus tard 2 semaines avant le début de la manifestation.

À votre service:

Manuela de Paz

Téléphone 021 310 30 30

manuela.depaz@electricite.ch

**Verband Schweizerischer
Elektrizitätsunternehmen (VSE)**

Hintere Bahnhofstrasse 10

5000 Aarau

Tel. +41 62 825 25 25

Fax +41 62 825 25 26

www.strom.ch

info@strom.ch

**Association des entreprises
électriques suisses (AES)**

Av. Louis-Ruchonnet 2

1003 Lausanne

Tél. +41 21 310 30 30

Fax +41 21 310 30 40

www.electricite.ch

info@electricite.ch



Association des entreprises
électriques suisses (AES)
Avenue Louis-Ruchonnet 2
1003 Lausanne