

CESA



► CESA – Certified Expert for Security in Automation

Renforcement des compétences en matière de cybersécurité industrielle dans l'automatisation

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY





► Devenez un expert en cybersécurité industrielle des machines

La menace que représentent les cyberattaques, les fraudes ou une utilisation inappropriée nécessite une protection adéquate de vos machines.

Afin de vous préparer à relever ces défis tout en vous soutenant, nous avons conçu la formation « CESA – Certified Expert for Security in Automation ».

Renseignez-vous sur l'application correcte de la norme CEI 62443 afin de protéger vos machines et de vous prémunir contre toute responsabilité civile. Renforcez vos compétences en matière de cybersécurité industrielle !

CE

Training
agenda



Become
an expert



CESA – Certified Expert for Security in Automation

Durée de la formation	2 jours
Contenu	<p>Connaissances de base sur la cybersécurité dans l'automatisation</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Initiation▶ Motivation en faveur de la cybersécurité dans l'automatisation industrielle▶ Sécurité et cybersécurité▶ Différence entre les technologies de l'information (IT) et d'exploitation (OT, Operational Technology) <p>Principes fondamentaux de cybersécurité industrielle pour les machines</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Analyse de différentes cibles d'attaque▶ Scénarios de menaces possibles▶ Structure de la cybersécurité (défense en profondeur) <p>Législation et exigences normatives</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Lois sur la sécurité des technologies de l'information (IT)▶ Directive Machines▶ Vue d'ensemble des normes▶ Principes fondamentaux de la norme CEI 62443▶ Rôles dans la cybersécurité▶ Système de gestion de la sécurité de l'information (ISMS)▶ Niveau de cybersécurité et exigences en matière de cybersécurité▶ Initiation à la norme CEI TS 63074 <p>Analyse des risques</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Procédure fondamentale▶ Analyses des risques selon la CEI 62443-3-2▶ Documentation de l'analyse des risques <p>Processus de cybersécurité</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Mesures techniques▶ Niveau de cybersécurité▶ Mesures de sécurité organisationnelles▶ Niveau de maturité▶ Évaluation du programme de cybersécurité
Public concerné	<p>La qualification CESA s'adresse particulièrement aux fabricants, intégrateurs et utilisateurs de systèmes d'automatismes industriels, ainsi qu'aux :</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Ingénieurs Installations▶ Ingénieurs en construction▶ Ingénieurs Projet▶ Intégrateurs Systèmes▶ CISO (Chief Information Security Officer)

En collaboration avec :



Vos avantages en un coup d'œil

- ▶ Savoir-faire spécifique sur les exigences des normes correspondantes, l'appréciation du risque et les mesures techniques et organisationnelles en matière de cybersécurité industrielle
- ▶ Connaissance approfondie de l'application et de la mise en œuvre correctes de la norme CEI 62443
- ▶ Lignes directrices pour l'appréciation et l'optimisation des machines en matière de cybersécurité
- ▶ Lignes directrices pour la gestion de l'interface entre les applications informatiques et les machines industrielles dans le domaine de la production en ce qui concerne les exigences de sécurité

Avantage particulier : la formation CESA a été conçue en partenariat avec le TÜV NORD

Après avoir réussi l'examen, vous obtenez le certificat délivré par l'organisme TÜV NORD et reconnu dans le monde entier comme preuve de votre qualification.

- ▶ La validité du certificat est limitée à quatre ans et peut être prolongée de quatre années supplémentaires à condition de participer à une formation de recertification.
- ▶ La certification vous permet de faire usage du titre de « CESA – Certified Expert for Security in Automation ».



En collaboration avec :



► Devenez un expert

Votre parcours de qualification optimal

Le CESA appartient au niveau le plus élevé de notre programme international de qualification, le niveau expert. Une expérience professionnelle appropriée ou la participation à des formations des niveaux précédents vous permet de compléter vos connaissances d'expert de manière structurée. En fonction de votre expérience professionnelle et de votre niveau de connaissances, nous vous recommandons par conséquent de suivre les formations mentionnées ci-dessous dans l'ordre indiqué. Choisissez tout simplement le niveau qui vous correspond le mieux.



■ Initiation : Initiation à la sécurité des machines

■ Principes fondamentaux : Principes fondamentaux de la cybersécurité industrielle

■ Avancé : Principes de conception des systèmes de commande relatifs à la sécurité selon l'EN ISO 13849-1 et la CEI 62061

■ **Expert** : CESA – Certified Expert for Security in Automation



Inscrivez-vous sans attendre et devenez un Certified Expert for Security in Automation !

Code web :
web240500

Consultez notre site
[www.pilz.com/
security-trainings](http://www.pilz.com/security-trainings)



Formations de Pilz dans le monde entier sur la sécurité des machines

Découvrez l'ensemble de notre gamme de formations à l'adresse suivante :
www.pilz.com/trainings

Acquérez dès maintenant un savoir-faire dans les domaines de la sécurité fonctionnelle des machines, de la cybersécurité industrielle et de l'utilisation des produits pour un apprentissage durable et couronné de succès !



**Formats flexibles :
en ligne, sur les sites
de Pilz ou directement
dans votre entreprise**

Code web :
web196642

Consultez notre
site www.pilz.com

► Support technique

Pilz vous propose une assistance technique 24 heures sur 24.

Amérique

Brésil

+55 11 97569-2804

Canada

+1 888 315 7459

Mexique

+52 55 5572 1300

USA (appel gratuit)

+1 877-PILZUSA (745-9872)

Asie

Chine

+86 400-088-3566

Corée du sud

+82 31 778 3390

Japon

+81 45 471-2281

Australie et Océanie

Australie

+61 3 95600621

Nouvelle-Zélande

+64 9 6345350

Europe

Allemagne

+49 711 3409-444

Autriche

+43 1 7986263-444

Belgique, Luxembourg

+32 9 3217570

Espagne

+34 938497433

France

+33 3 88104003

Irlande

+353 21 4804983

Italie, Malte

+39 0362 1826711

Pays-Bas

+31 347 320477

Royaume-Uni

+44 1536 460866

Scandinavie

+45 74436332

Suisse

+41 62 88979-32

Türkiye

+90 216 5775552

Pour joindre notre hotline internationale, composez le :

+49 711 3409-222

support@pilz.com

Pilz développe des produits qui protègent l'environnement grâce à l'utilisation de matériaux écologiques et de techniques à faible consommation d'énergie. Notre production est effectuée dans des bâtiments de conception écologique qui respectent l'environnement et avec une faible consommation d'énergie. Pilz favorise ainsi le développement durable en vous offrant des produits avec efficacité énergétique et des solutions écologiques.



Fourni par :



Nous sommes représentés à l'échelle internationale. Pour plus de renseignements, consultez notre site Internet www.pilz.com ou prenez contact avec notre maison mère.

Maison mère : Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Allemagne
Téléphone : +49 711 3409-0, E-mail : info@pilz.com, Internet : www.pilz.com

Imprimé à 100 % sur du papier recyclé dans le respect de l'environnement.

PILZ

THE SPIRIT OF SAFETY