



PROGRAMME DE FORMATION

IEC 62443 – Sécurité des systèmes industriels

Exigences de cybersécurité pour composants IoT industriels

Version	V1.0
Date	Mars 2026
Organisme	DVID SAS
Modalité	100% FOAD asynchrone (e-learning autonome)
Contact	contact@dvid.eu

Table des matières

1	Informations générales.....	4
2	Positionnement à l'entrée.....	Erreur ! Signet non défini.
3	Objectifs opérationnels / Compétences acquises.....	4
4	Public visé et prérequis.....	5
4.1	Public visé.....	5
4.2	Prérequis.....	5
5	Positionnement à l'entrée.....	5
6	Contenu pédagogique.....	5
7	Moyens pédagogiques.....	6
8	Modalités d'évaluation.....	6
9	Suivi et prévention des abandons.....	6
10	Accessibilité.....	6
11	Indicateurs de résultats.....	6

1 Informations générales

Intitulé	IEC 62443 – Sécurité des systèmes industriels
Référentiel couvert	IEC 62443-4-2
Modalité	100% FOAD asynchrone – e-learning autonome (experience.dvid.eu)
Durée estimée	8 heures en autonomie
Délai d'accès	Sous 48h après validation de l'inscription
Tarif	3 000 € HT par apprenant (licence annuelle nominative)
Contact	contact@dvid.eu
Référent pédagogique	Arnaud COURTY
Référent handicap	Lionel CAUBET
NDA	75170346017
Catégorie Qualiopi	Actions de Formation (L. 6313-1, 1°)

2 Analyse du besoin

Avant toute inscription, un questionnaire d'analyse du besoin est transmis au bénéficiaire et/ou à l'entreprise commanditaire.

Ce questionnaire permet d'identifier le contexte industriel (type de systèmes IACS, niveau de maturité cybersécurité OT, objectifs de certification IEC 62443) et l'adéquation de la formation avec le projet du bénéficiaire.

3 Objectifs opérationnels / Compétences acquises

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- **Interpréter** les 7 Foundational Requirements (FR).
- **Associer** chaque FR aux contrôles techniques correspondants.
- **Évaluer** la conformité d'un composant IoT industriel selon les SL.
- **Appliquer** les FR dans des scénarios pratiques.
- **Construire** un plan d'action de mise en conformité IEC 62443.

4 Positionnement à l'entrée

Un test automatisé évalue :

- connaissances cybersécurité,
- compréhension IoT,
- maturité réglementaire.

5 Public visé et prérequis

5.1 Public visé

- Ingénieurs automatisme et contrôle-commande
- Responsables sécurité OT / ICS
- Intégrateurs de systèmes industriels
- Responsables conformité et certification IEC 62443

5.2 Prérequis

- Culture générale en cybersécurité industrielle
- Connaissance de base des systèmes SCADA / ICS

6 Contenu pédagogique

Le parcours couvre les 7 Foundational Requirements de l'IEC 62443-4-2 plus un module de synthèse :

1. IEC 62443 : FR 1 – Identification et authentification obligatoires avant tout accès (IAC)
2. IEC 62443 : FR 2 – Contrôle d'accès strict aux fonctions et ressources
3. IEC 62443 : FR 3 – Intégrité des données et des communications
4. IEC 62443 : FR 4 – Confidentialité des données et des communications
5. IEC 62443 : FR 5 – Communications limitées, segmentées et contrôlées
6. IEC 62443 : FR 6 – Détection et réponse aux événements de sécurité
7. IEC 62443 : FR 7 – Protection des flux contre l'observation et l'analyse
8. IEC 62443-4-2 Recap – Synthèse des exigences techniques de cybersécurité pour composants industriels

7 Moyens pédagogiques

- Plateforme SaaS DVID (experience.dvid.eu) : modules théoriques + démonstrations pratiques
- Chaque module illustre un FR par des scénarios concrets sur la carte DVID ou en environnement virtualisé
- Documentation de référence : extraits annotés de la norme IEC 62443

8 Modalités d'évaluation

- Cas pratique final :
 - évaluation de la conformité IEC 62443 d'un composant industriel fictif : l'apprenant doit identifier le Security Level atteint et les écarts par rapport au SL cible.
 - Seuil de réussite : 70% au QCM + validation du cas pratique final.
- Attestation de fin de formation délivrée automatiquement par la plateforme

9 Suivi et prévention des abandons

Suivi automatisé de la progression

Alertes d'inactivité à 7 / 14 / 21 jours

Relance par le référent pédagogique

Assistance technique par email (contact@dvid.eu) et Discord (délai < 48h ouvrées)

10 Accessibilité

Adaptations possibles : temps majoré, supports alternatifs, assistance personnalisée.

Référent handicap : contact@dvid.eu

11 Indicateurs de résultats

Collecte trimestrielle via la plateforme (complétion, satisfaction, réussite).

Publication sur dvid.eu dès la première cohorte terminée.
