

# Cybersécurité des dispositifs médicaux et normes IEC 60601-4-5, IEC 81001-5-1 et UL 2900-1

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre les exigences de cybersécurité pour les dispositifs médicaux
- Comprendre quelles normes harmonisées sont applicables à la cybersécurité dans les réglementations RDM et RDIV
- Identifier les bonnes pratiques à mettre en œuvre pour le cycle de vie logiciel dans le cadre des normes harmonisées et de la norme UL 2900-1

## A qui s'adresse la formation ?

Professionnels du dispositif médical ou du diagnostic in vitro :

- **Fabricants de dispositifs médicaux,**
- **Sous-traitants dans le secteur du dispositif médical,**
- **Consultants.**

## Prérequis

Connaissance de la réglementation des dispositifs médicaux.  
Connaissance de l'IEC 62304.

## Pourquoi participer ?

La cybersécurité est une exigence qui fait partie des exigences générales des règlements 2017/745/UE et 2017/746/UE. C'est aussi une exigence de la réglementation américaine régie par la FDA. Préparez-vous à la mise en conformité de vos dispositifs avec la prise en compte de la cybersécurité en premier lieu dans vos analyses de risques et dans les processus de conception, développement, maintenance, surveillance post-marché.

Découvrez comment les normes IEC 60601-4-5, IEC 81001-5-1, UL 2900-1 et UL 2900-2-1 modifient les processus du cycle de vie du logiciel.

# Cybersécurité des dispositifs médicaux et normes IEC 60601-4-5, IEC 81001-5-1 et UL 2900-1

## Contenu de la formation

1. La cybersécurité et les réglementations FDA, RDM, RDIV et RGPD,
2. Cycle de développement et de maintenance du logiciel sécurisé selon les normes IEC 62304, IEC 81001-5-1 et IEC 60601-4-5,
3. Processus de gestion des risques de cybersécurité,
4. Exigences spécifiques de l'UL 2900-1 et UL 2900-2-1.

## Moyens pédagogiques

### Pédagogiques :

support de cours et exercices.

**Techniques :** ordinateur, vidéo-projecteur, tableau blanc.

**Encadrement :** Formateur titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou équivalent ; expérience professionnelle de plus de 5 ans dans le domaine des dispositifs médicaux.

## Moyens de suivi et d'évaluation de la formation

- **Suivi :** Feuilles de présences à la demi-journée signées par les stagiaires et contresignées par le formateur, attestations de fin de formation remises à chaque stagiaire.
- **Évaluation :** QCM et questionnaires de satisfaction remplis par les stagiaires en fin de formation.

## Informations pratiques de la formation

### Cybersécurité des dispositifs médicaux et normes IEC 60601-4-5, IEC 81001-5-1 et UL 2900-1

- **Durée totale :** 1 jour, 7h00
- **Date :** 12 octobre 2021
- **Nombre de participants :** 10 personnes maximum
- **Horaires :** 9h00-12h30 / 13h30-17h30
- **Modalités d'accès :** formation à distance
- **Tarif :** 750€ HT/participant
- **Accessibilité :** accès possible aux personnes à mobilité réduite
- **Contact :** [bonjour@md101.io](mailto:bonjour@md101.io)