

# Appliquer les exigences de la norme IEC 62304 :2006 + Amd1 au cycle de vie des logiciels

## Objectifs pédagogiques

- Connaître les objectifs principaux de la norme IEC 62304
- Connaître les exigences de la norme IEC 62304 tout au long du cycle de vie du logiciel
- Connaître comment la gestion des risques s'articule avec les exigences de la norme IEC 62304
- Identifier la documentation à produire pour les dossiers techniques en vue de l'homologation des logiciels

## A qui s'adresse la formation ?

Professionnels du dispositif médical ou du diagnostic in vitro :

- **Responsables assurance qualité et affaires réglementaires,**
- **Chefs de projet logiciel**
- **Ingénieurs en développement logiciel, gestion des risques et test.**

## Prérequis

Connaissance des processus de développement logiciel en général.

## Pourquoi participer ?

IEC 62304 est la norme qui s'applique à tous les processus de gestion des logiciels dans les dispositifs médicaux. C'est une norme reconnue (recognized standard) par la FDA. Sa version européenne EN IEC 62304, est une norme harmonisée pour l'Union Européenne.

Le logiciel est incroyablement plus présent aujourd'hui dans les dispositifs médicaux, comparé à il y a 5 à 10 ans. Avec des technologies émergentes telles que les applications de santé mobiles (mobile Health, mHealth en anglais), des dispositifs intelligents ou communicants, les logiciels prennent en charge une part importante des fonctions des dispositifs médicaux.

De nombreuses entreprises PME ou sociétés innovantes constatent qu'elles ne sont pas préparées à des audits sur les processus liés au logiciel, par les autorités de régulation.

# Appliquer les exigences de la norme IEC 62304 :2006 + Amd1 au cycle de vie des logiciels

## Contenu de la formation

1. Introduction
2. Aperçu historique des normes pour les logiciels dans les dispositifs médicaux
3. Termes et définitions
4. Exigences générales
5. Le processus de développement logiciel pour les dispositifs médicaux
6. Le processus de gestion des risques appliqué aux dispositifs médicaux logiciels
7. Le processus de maintenance des dispositifs médicaux logiciels

## 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.
- **Evaluation** : QCM et questionnaires de satisfaction remplis par les stagiaires en fin de formation.

## Informations pratiques de la formation

### Appliquer les exigences de la norme IEC 62304 :2006 + Amd1 au cycle de vie des logiciels

- **Durée totale** : 1 jour, 7h00
- **Nombre de participants** : 10 personnes maximum
- **Horaires** : 9h00-12h30 /13h30-17h00
- **Modalités d'accès** : formation en intra-entreprise sur site client ou à distance
- **Délai d'accès** : formation réalisable sous 2 à 4 mois
- **Tarif** : 1990€ HT
- **Accessibilité** : accès possible aux personnes à mobilité réduite
- **Contact** : [bonjour@md101.io](mailto:bonjour@md101.io)