



# FUNDAMENTAL DA SEGURANÇA DO SISTEMA E PRODUTO

## ***Descrição do Curso***

Esta formação dá aos participantes bases sólidas para desenvolver produtos e sistema seguro. Uma série de acidentes reais será estudada e suas causas serão analisadas. Os erros de suas origens de uma forma organizada operacional ou técnica serão discutidos. Os métodos de engenharia de sistema serão estudados para analisar a segurança e os fatores humanos de uma série de produtos. A formação propõe igualmente uma visão geral dos sistemas de gestão da segurança, dos protocolos de segurança, das investigações de acidentes, da segurança programável de componentes eletrônicos, da etiqueta CE assim que de todas as etiquetas dos produtos perigosos.

## ***Objetivos***

- Compreender a definição de segurança.
  - Compreender os fatores-chave da segurança de cada produto e cada etapa do desenvolvimento do produto.
  - Ter uma visão de ferramentas e de técnicas de um especialista.
- Ter a consciência dos aspectos de segurança dos produtos, em particularmente nas ligações entre o desenvolvimento software e interface da máquina com o homem.

## **Parra Quem**

- Engenheiros que desejam aprofundar seus conhecimentos dentro do campo de segurança dos produtos.
- Chefes de projetos/programas que desejam compreender as ligações entre os riscos e seguranças do produto.

Executivo que desejam melhor identificar suas responsabilidades sobre o olhar da segurança dos produtos.

## **Tarifas dos Cursos**

Taxa "Early Bird": 1,080 CHF. Taxa normal: 1,200 CHF

## **Duração**

2 dias

## **Instrutor**



Richard Maguire

Richard Maguire BEng MSc CEng FMlechE MSaRS MBCS a uma vasta experiência em engenharia de seguro obtido a través de diversas tecnologia incluindo aviação, armamento, os sistemas de comunicações, veículos, sistema aéreo automático, plataformas sub-marinha e software.

Richard trabalhou especialmente bem controles de vôo para UAS, bem como em avaliações pós-acidente, avaliações restritas, a dinâmica de fluidos calculatorios para a canalização protetora anti óleo, gaz e fogo. Especialista renomado, Ele desempenha um papel primordial dentro do desenvolvimento de normas de segurança britânicas e publicou inúmeras publicações sobre o assunto. Ele é autor do livro popular <>. Graças a sua norma de segurança, Richard lecionou na

universidade de York para estudantes em Master normas de segurança críticas, na escola Empire Test Pilot (Sistema de segurança aérea) e na universidade Bundeswehr de Monique (Modelos de fiabilidade humana)



Jim Mateer

Jim Mateer BSc, MSc, MIET, MRAeS tem experiência dentro da engenharia de armas perigosas. Desde 12 anos ele se especializa em engenharia de segurança e de gestão em campos variados tal qual a aviação, armamento, comunicação, autonomia, roupas de proteção, combustíveis de hidrogênio, carros blindados e software. Jim se especializou dentro das normas de segurança e normas europeias e da marca CE. Formado em engenharia sistema segurança na universidade de York, ele apresenta os resultados de sua pesquisa com os sistemas de informação ligadas a segurança. Jim faz auditorias para o ministro da defesa britânica, mais particular para os carros de combate e a enquadraram suas produções e eficácia aérea. Para QinetiQ, Jim criou duas formações alvo sobre a identificação e gestão de medidas de segurança.