



SYSTEMS ENGINEERING: IN A NUTSHELL

Prochaines Dates

24.02.2023

28.04.2023

30.06.2023

27.10.2023

Descriptions des Cours

Are you curious about the role of a Systems Engineer? How are they different to other engineers and what benefits do they bring to teams and organisations? Are you considering employing a systems engineer but would like to have more clarity about the role first?

Or perhaps you would like to understand the discipline of Systems Engineering a little more? What is it and why does your company need it? How can it enhance complex product design, development and realisation? How does Systems Engineering relate to your department?

If these are the questions that you would like the answers to then let Systems Engineering expert Mike Johnson help. He will explain the who's, what's and why's of Systems Engineering in a straightforward way. By giving you real-life examples of

how Systems Engineering can add value to your organisation and efficiency to your projects (think improved processes, revenue targets, quality & performance) you will have a clear understanding of both the role and the discipline.

Mike will also discuss pointers to include in your job advertisements for Systems Engineers' positions as well as highlight which qualifications, experience and skills make a well-rounded Systems Engineer.

You will also learn some handy tips for interview questions so you can feel confident in selecting a suitable candidate for your team/organisation.

This is an interactive course with opportunities to ask questions throughout.

Objectifs

- Understand the basic principles of the Systems Engineering discipline benefiting the adjacent departments such as, Human Resources, Quality, Procurement, Finance, Operations and Support.
- Understand the value of Systems Engineering.
- Understand the role and responsibilities of a Systems Engineer.
- Understand the value a Systems Engineer can add to a team or organisation.
- Understand how to attract a quality Systems Engineer to your company when advertising for a position.
- Know what to ask in an interview.
- Know what to look for when selecting a candidate.

Pour Qui

- Human Resources
- Quality engineering Department
- Finance and Procurement Departments
- Operations and Support Departments

Tarifs des Cours

Early Bird: 360 CHF | Regular: 400 CHF

Durée

1.0 jour

Enseignant



Mike Johnson

Mike a travaillé dans le développement de produits dans l'industrie de la défense et de l'espace depuis l'obtention de son Masters en appareils photoniques et optoélectroniques à l'université de St Andrews, Grande Bretagne.

Il a principalement travaillé dans les rôles d'ingénieur système, a dirigé de nombreuses équipes de développements techniques comprenant des ingénieurs mécaniques, électrique, technologique, de logiciel et d'optique. Il a travaillé à RUAG Space à Zurich pendant cinq ans. Pendant cette période, il a obtenu des rôles de direction et a été à la tête du groupe d'ingénierie système de l'unité "Optoelectronics and Instruments". Par ailleurs, il a formé des ingénieurs système dans toute l'entreprise.

Mike a intégré Roche Diagnostics International pour prendre en charge l'équipe d'ingénieurs système de Rotkreuz en Suisse. Il met en pratique avec passion ses connaissances et son expérience de l'ingénierie système dans l'industrie de la santé.

La passion de Mike est le développement de produits et l'ingénierie système. Il est l'un des fondateurs la Société Suisses des Ingénieurs (SSSE) et se rend régulièrement aux séminaires suisses de la IET et INCOSE. C'est lui qui a fondé SWISSSED, la conférence suisse annuelle de l'ingénierie système.

Mike effectue des présentations aux conférences d'ingénieurs, récemment a SWISSSED, Upfront Thinking and the INCOSE International Symposium.

Mike détient les accréditations CEng (IET 97325920) et CSEP.