EUROSAE
ADVANCED TRAINING

SYI801

Nombre de jours
Ce parcours de formation

VALUE DRIVEN SYSTEMS ENGINEERING / INGÉNIERIE SYSTÈME DU FUTUR

7500 € HT *

But

Formation avancée en Ingénierie des Systèmes guidée par la valeur ajoutée de l'Ingénierie des Systèmes Complexes afin d'en maximiser le retour sur investissement lors de son déploiement.
Cette formation permet de comprendre les apports d'une démarche d'ingénierie des systèmes et d'appréhender les principes à observer pour la mettre en place.
Il constitue un préalable très utile pour les candidats qui désirent se perfectionner en Ingénierie Système et en démarche systémique.

Esprit Général

Cette formation permet de comprendre les apports d'une démarche d'ingénierie des systèmes et d'appréhender les principes à observer pour la mettre en place.

Il constitue un préalable très utile pour les candidats qui désirent se perfectionner en Ingénierie Système et en démarche systémique.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Une première pratique ingénierie système est souhaitée

Durée et emploi du temps

Ce parcours de formation comprend cinq modules de deux jours chacun et 2 modules de 1 jour et comporte :

- **Des exposés**
- **Des études de cas**
- **Des présentations d'outils**
- **Un projet pratique complet incluant les revues SRR, PDR et CDR d'un projet industriel**

Alain ROUSSEL
Directeur de projet, Expert ingénierie système, Président de l'Association Française d'Ingénierie Système de Octobre 2013 à Juin 2017

Date

TOULOUSE Nous consulter Anciennes dates : Du 25 janvier 2024 au 8 Novembre 2024

Catalogue Complet des formations

* Conditions Générales

EUROSAE
ADVANCED TRAINING

SYI801

7500 € HT *

Sommaire

Les compétences des modules sont données ci-dessous. :

- **SEF01**
  - **System thinking (***Systems Concepts - Value Driven Systems Engineering - Super-System Capability Issues - Enterprise and Technology Environment***)**

- **SEF02**
  - **System Engineering Management (***Validation - Transition to Operation – Concurrent Engineering - Lifecycle Process*
  - *Definition – Enterprise Integration - Integration of Specialisms - Planning, Monitoring and Controlling***)**

- **SEF03**
  - **Requirement Engineering (***Determine and Manage Stakeholder Requirements - Mission & operation analysis - Verification and Validation strategy – Traceability between Stakeholder needs and system requirements***)**

- **SEF04**
  - **Model Based Systems Engineering (***System Design: Functional Analysis – System Design: Modelling and Simulation – System Integration & Verification – Traceability between requirements and functions***)**

- **SEF05**
  - **System Architecture** *Logical and physical architecture of the system – Interface engineering - Architecture trade-offs - Traceability across functional, logical and physical design activities)*

- **SEF06**
  - **System Design (***Design for: System Robustness - System Design: Interface engineering (cont') – System Design: Maintaining Design Integrity***)**

- SEF07
  - **Design Competition : ROBAFIS** *(Systems Concepts - Value Driven Systems Engineering -Operational analysis, Determine and Manage Stakeholder Requirements – Functional Analysis - Architectural Design – System Design: Product Line, Concept Generation, Interface Management, Maintaining Design Integrity - Modelling and Simulation, Architecture trade-off - System Robustness - Systems Integration Verification Validation – and Transition to Operation - Concurrent Engineering - Enterprise Integration - Integration of Specialisms - Lifecycle Process Definition - Planning, Monitoring and Controlling***)**

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales