



Ingénierie des systèmes

2210 € HT

But

Cette formation permettra aux participants de connaître l'apport spécifique de l'Ingénierie des Systèmes en tant que démarche de conception globale d'un système, par rapport aux autres méthodes couramment utilisées en démarche projet et d'appréhender les méthodes et les processus sur lesquels elle repose et l'organisation souhaitable pour sa mise en place. 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.

Esprit Général

Le stage 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

Ce stage s'adresse à un très large public d'ingénieurs, cadres et techniciens sans spécialisation particulière.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 3 jours (18 heures) et comporte :*

* Une étude de cas qui sert de fil rouge

* Des présentations d'outils



Alain KERBRAT
MBSE Expert Airbus Operations



Date
PARIS

Programmé

10 au 12 Mai 2027

[Catalogue Complet
des formations](#)

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com



Sommaire

- Introduction à l'Ingénierie des Systèmes
 - * Problématique de la conception de systèmes complexes
 - * Notions de systémique
 - * Cycle de vie du système
 - * Notion de processus
 - * Les normes et standards IS (EIA632, ISO 15288, ...)
 - * Relation avec les standards par domaine (ARP4754, ECSS, CMMI,...)
- L'Ingénierie des Systèmes et le management de projet
 - * Définitions et analyse de situation
 - * Les acteurs d'un projet et leurs responsabilités
 - * La conduite de projet – Principes et méthodes
- L'Ingénierie des systèmes : processus techniques
 - * L'identification du besoin,
 - * L'analyse et la validation des exigences
 - * La construction et la représentation d'architectures fonctionnelle et organique
 - * Allocation et traçabilité
 - * Intégration, Vérification et Validation
 - * L'acceptation et le transfert vers l'utilisation
- L'intégration de l'ingénierie des systèmes dans la démarche projet
 - * Les différents processus projet
 - * La bonne gestion de l'information
 - * Les plans de déroulement des travaux et les plans d'ingénierie
- L'ingénierie des systèmes dans l'entreprise et son organisation
 - * Les différents processus support dans l'entreprise
 - * Les clés d'un déploiement réussi de l'IS
 - Une étude de cas sert de base à quelques travaux pratiques, réalisés en utilisant le formalisme SysML.

Version anglaise programmable à la demande

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales