

**STRATÉGIE POUR MAITRISER LES EFFETS DE L'OBSOLESCENCE SUR LE CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT****850 € HT \*****But**

Cette formation s'adresse à tout ingénieur ou cadre intéressé par les questions que pose l'obsolescence pour la réalisation et la maintenance des matériels professionnels et les grands systèmes civils et militaires.

Cette journée de « formation réflexion » leur permettra de faire le point sur la situation constatée et les outils et méthodes qui peuvent être mis en place pour lui faire face.

**Esprit Général**

Le problème de l'obsolescence des composants est un problème crucial pour les équipementiers professionnels et les équipements systémiers. Ce séminaire, basé sur une présentation générale du sujet dans ses différentes composantes, permet un tour d'horizon global.

Des exemples pratiques viendront émailler ces exposés. enfin, l'étude d'un exemple opérationnel est présentée comme illustration.

**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 une journée (7 heures).



**Cédric OSMONT**  
Thales SIX (Systèmes de Communication et d'Information  
Sécurisés)

**Pierre-Olivier ROBIC**  
Thales Global Services



**Date**  
**PARIS** 5 Juin 2024

Catalogue Complet  
des formations



\* [Conditions Générales](#)

**Sommaire**

- **Contexte économique du marché des composants électroniques**
  - \* Le marché des composants destinés aux applications professionnelles face au marché commercial
  - \* Éléments dimensionnant de ce marché
  - \* Cycle de vie des composants
  - \* Les causes structurelles de l'obsolescence versus les causes conjoncturelles
- **Maîtrise de la disponibilité des matériels versus l'obsolescence des composants**
  - \* Cycle de vie des matériels (défense, aéronautique)
  - \* Les clauses contractuelles et leur évolution
  - \* Les tendances des donneurs d'ordre institutionnels
  - \* Les autres causes des obsolescences : Les directives réglementaires (RoHS, WEE,...), le contrôle des exportations, la cyber sécurité (MCS Maintien en Conditions de Sécurité...)
- **La maîtrise de l'obsolescence**
  - \* Méthodologie générique de la conception d'un produit ou d'un système à leur fin de vie - Les enjeux financiers durant le cycle de vie - Les solutions, leurs impacts financiers et leurs risques
  - \* Stratégie (curatif / préventif) et organisation
- **Outils et base de données**
  - \* Le marketing technologique, la veille du marché
  - \* Les dispositifs de capitalisation de l'information
  - \* Les outils de veille, de prévision, d'alerte..., d'aide à la décision
- **Étude d'un exemple opérationnel (étude de cas)**
  - \* Pérennité prévisionnelle du système : mise en œuvre des outils - Identification des stratégies applicables et évaluations économiques associées - Choix : justification et évaluation des risques associés - Bilan
- **Stratégie de prévention amont des obsolescences au niveau de la conception de fonctions (choix des composants)**
  - \* Marketing technologique - Marketing achat
  - \* Un standard réduit de composants homologués
  - \* Des services rendus aux acteurs impliqués
- **Évolutions perceptibles du besoin**
  - \* Une stratégie prise en compte à l'origine du besoin
  - \* Mise en œuvre des pratiques d'Ingénierie Système
  - \* Une politique de réutilisation de fonctions matérielles ou logiciels (internes ou achetées) - Conséquences : des risques d'obsolescences de COTS matérielles et logiciels
- **Les services qualifiés accessibles**
- **Questions débats**

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

\* [Conditions Générales](#)