

## Initiation AUTOSAR

**Objectifs :** A l'issue de la formation, le participant saura développer, configurer et intégrer le logiciel embarqué AUTOSAR d'un calculateur. La formation couvre des aspects théoriques liés à la méthodologie de conception du logiciel embarqué AUTOSAR mais aussi des exemples d'intégration et de mise au point d'un calculateur industriel.

**PROGRAMME****Les bases d'AUTOSAR**

Concepts généraux sur les systèmes automobiles complexes  
Impacts sur la méthodologie et les outils  
Concept AUTOSAR en matière d'architecture logicielle  
AUTOSAR RTE (Run Time Environment)  
AUTOSAR BSW (Basic software)  
AUTOSAR pratique  
Résultats et migration

**AUTOSAR dans la pratique**

Introduction et généralités  
Système d'exploitation  
Composants logiciels  
Entrées et sorties  
Communication  
Gestion et services  
Systèmes de bus  
Accès à la mémoire non volatile  
Diagnostic

**Exemples industriels****Personnes concernées**

La formation s'adresse aux ingénieurs, architectes logiciels et systèmes ainsi que développeurs logiciels pour des projets automobiles au standard AUTOSAR.

**Pré – requis :** Aucun.

**PEDAGOGIE****Le Formateur**

Spécialiste du logiciel AUTOSAR.

**Méthodes pédagogiques**

Formation comportant un grand nombre de cas pratiques.  
Une attestation de stage est remise aux participants à l'issue de la formation.

**Modalités d'évaluation**

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.

**Intra entreprise**

Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

**Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux**

Tarif par personne.

**2 jours**

**1 490 € H.T.**

Réf : IND179

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

**Initiation AUTOSAR**

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98  
Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)