



## Introduction à Automotive Grade Linux

|   |  |
|---|--|
| <b>Objectifs :</b> A l'issue de la formation, le participant saura développer, configurer et intégrer le logiciel embarqué Automotive Grade Linux d'un calculateur. La formation couvre des aspects théoriques liés à la méthodologie de conception du logiciel embarqué. | <b>Personnes concernées</b><br>La formation s'adresse aux ingénieurs, architectes logiciels et systèmes ainsi que développeurs logiciels pour des projets automobiles au standard Automotive Grade Linux.  |
| <b>PROGRAMME</b>  | <b>Pré requis :</b> aucun.   |
| <b>L'ARCHITECTURE</b><br>Les couches applications<br>Les couches IHM<br>Les couches services  | <b>PEDAGOGIE</b>   |
| <b>LES COUCHES PLATEFORME SERVICE</b><br>La gestion des erreurs<br>Le cycle de vie<br>Le network management<br>La gestion des ressources<br>Le service de localisation<br>Les services téléphonique, windows, wi-fi et bluetooth  | <b>Le Formateur</b><br>Spécialiste de Automotive Grade Linux.  |
| <b>LES SERVICES AUTOMOTIVE</b><br>L'audio<br>Les caméras<br>Les configurations<br>Le diagnostic<br>Le multimédia<br>La navigation   | <b>Méthodes pédagogiques</b><br>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques.<br>Remise d'un support aide-mémoire au participant.   |
| <b>LES COUCHES OPERATING SYSTEM</b><br>La gestion des bus<br>L'operating system<br>Les drivers<br>La sécurité   | <b>Modalités d'évaluation</b><br>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.                  |
|   | <b>Accès handicapés</b><br>Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap. |
|   | <b>Intra entreprise</b> - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.  |
|   | <b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> - Tarif de la formation par personne.   |
|   | <b>2 jours</b>   |
|   | <b>1 250 €</b>   |
|   | Réf : IND536   |

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction à Automotive Grade Linux*

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)