

# KAÏNA-COM TRAINING CATALOGUE

## Conduite autonome et Technologies de sécurité avancées



## KDS007 – Advanced Safety Technologies and Autonomous Driving

**Reference** KDS007

**Niveau**

- Débutant
- Intermédiaire
- Expert

**Nombre de jours** Programme de formation (séminaire ½ journée).

- 4 heures

**Lieu de la formation**

- I: e-learning, Formation individuelle (Formation en ligne)
- V: v-learning, classe virtuelle
- C: c-learning, cours présentiel

**KAÏNA-COM**  
LE CARRÉ HAUSSMANN II,  
6 Allée de la Connaissance  
77127 Lieusaint - France

**Prérequis** Un niveau d'anglais business moyen est requise car la formation sera dispensée en anglais.

**Public** Cadres de niveau C (CMO, CTO, VP R&D, VP marketing produit) dans des secteurs connexes, spécialistes du marketing produit, chefs de produit, architectes et concepteurs de systèmes, directeurs marketing.

*Continued on next page*



## **KDS007 – Advanced Safety Technologies and Autonomous Driving,** Continued

---

### **Objectifs**

Le séminaire d'une demi-journée « Technologies de sécurité avancées et conduite autonome » offre un diagnostic approfondi des produits et marchés de sécurité automobile avancés, en commençant par des solutions de sécurité de base vers l'objectif ultime de la conduite autonome. Le séminaire passe également en revue les technologies des véhicules autonomes et le développement actuel du marché dans ce domaine. Ce séminaire est spécialement conçu pour permettre à ses participants une compréhension complète de la sécurité, des ADAS et des produits et marchés autonomes. Le séminaire se concentrera sur les niveaux fonctionnel et produit, les problèmes technologiques seront brièvement examinés. Le séminaire se déroulera sur une demi-journée. Il sera présenté comme une série de présentations frontales.

---

*Continued on next page*



## KDS007 – Advanced Safety Technologies and Autonomous Driving, Continued

### Course Contents

### Course Contents :

**Table 1: KDS007 - Course Contents**

Chapter	Description
<b>Introduction to Advanced Automotive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Advanced automotive basics</li> <li>• Advanced automotive technologies</li> <li>• Application range</li> <li>• ECO system</li> </ul>
<b>Telematics Based Safety Solutions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vehicle telematics basics</li> <li>• Driver behavior technologies</li> <li>• Advanced telematics based safety solutions (E-Call, accident reconstruction...)</li> <li>• Insurance telematics</li> <li>• Market view – trends, major players and prominent solutions</li> </ul>
<b>Vehicle HMI &amp; Driver Distraction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infotainment basics</li> <li>• Vehicle HMI &amp; safety HMI rules</li> <li>• Safe HMI tools and building blocks</li> <li>• Driver distraction</li> <li>• Driver distraction applications</li> </ul>
<b>ADAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to ADAS</li> <li>• ADAS technologies</li> <li>• Passive ADAS</li> <li>• Active ADAS</li> <li>• ADAS case studies</li> <li>• • Market view – trends, major players, value chain and prominent solutions</li> </ul>

*Continued on next page*



## KDS007 – Advanced Safety Technologies and Autonomous Driving, Continued

### Course Contents, continued

Table 2: KDS007 - Course Contents

Chapter	Description
<b>V2X</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• V2X principles</li><li>• DSRC protocol</li><li>• V2I &amp; V2I features</li><li>• V2V &amp; V2V features</li><li>• V2X security mechanisms</li><li>• V2X legislation</li><li>• V2X at crossroads – LTE V2X &amp; crowd source solutions</li><li>• Market view – trends, major players and prominent solutions</li></ul>
<b>Autonomous driving</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 levels of autonomous driving</li><li>• Technologies review</li><li>• System review</li><li>• Market status review</li><li>• Autonomous driving milestones</li><li>• Platooning</li><li>• Barriers to adaptation</li><li>• Ethical and regulatory challenges</li><li>• Changing the car use paradigm</li></ul>
<b>The End</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Q&amp;A</li><li>• Course's Evaluation</li></ul>

