



Systèmes d'aides à la conduite et véhicules automatisés : Règlementation, Testing et homologation, EuroNCAP - Théorie

Délais d'accès à la formation : entre 1 et 3 mois (délais de planification).

Modalités d'inscription : renvoyer le bulletin d'inscription complété, nous contacter pour toute demande d'inscription.

Pour les formations INTRA, au moins un entretien téléphonique préliminaire sera réalisé.

ADAS/ADS



OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront capables d'expliquer le contexte réglementaire et consommériste (Euro NCAP) des ADAS et VA, d'identifier les essais nécessaires pour valider, homologuer ou évaluer un système d'aide à la conduite ou un véhicule automatisé, et comprendre les nouveaux besoins d'essais et les solutions physiques ou virtuelles.

PUBLIC VISÉ

Constructeurs et Equipementiers, Gestionnaires d'infrastructures, Pouvoirs Publics, Urbanistes, Assureurs, Universités, Recherche Managers, Ingénieurs, Techniciens, Chefs de projets, Juristes, Responsables transports.

PRÉ REQUIS

Pas de pré-requis nécessaires.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Distinguer les différents types de systèmes ADAS et classifier les niveaux d'automatisation d'un véhicule
Identifier la réglementation et ses évolutions pour les ADAS/VA
Distinguer les essais d'homologation et consomméristes (EuroNCAP) pour évaluer un système ADAS ou un VA

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Echanges avec le formateur.
Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage.

QUALIFICATION INTERVENANT(E)(S)

Experts en systèmes ADAS et VA

PARCOURS PÉDAGOGIQUE

Fonctionnement des ADAS et véhicules automatisés

Les différents systèmes d'aides à la conduite et leur évolution
La technologie embarquée à bord du véhicule, les moyens nécessaires pour faire fonctionner un ADAS ou un VA
Les niveaux d'automatisation de conduite
Configuration des systèmes ADAS et des VA : architectures, interactions homme/véhicules/environnement/logiciels

Réglementation et essais en vue d'une homologation des ADAS et VA

Essais EuroNCAP d'évaluation des ADAS et véhicules automatisés
Les besoins d'essais, des pistes, et des moyens nécessaires pour évaluer les VA

L'évolution des essais

Les besoins d'essais, des pistes, et des moyens nécessaires pour valider et évaluer les véhicules automatisés
Intégration des nouveaux modes de déplacement, de la connectivité, cybersécurité et de l'intelligence artificielle



MÉTHODES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation individuelle des connaissances en fin de formation.

MODALITÉS D'ACCESSIBILITÉ

Personne en situation de handicap, nous contacter pour échanger sur vos éventuels besoins d'aménagement à prévoir.
Référente Handicap : Christelle AUGER : christelle.auger@utac.com



3.50 Heures
0.5 Jour



De 4 à 8 Personnes





Systèmes d'aides à la conduite et véhicules automatisés : Règlementation,
Testing et homologation, EuroNCAP - Théorie



Contactez-nous !

Christelle AUGER
Responsable formation C&F

Tél. : 0169804280
Mail : christelle.auger@utac.com

Juin 2024

Version : 305G-20240614

