

FTV ADAS 2026

Les systèmes d'aide à la conduite des véhicules industriels



### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VUI ou VTR

### Prérequis

Notions conseillées :

- La maîtrise d'utilisation de l'outil de diagnostic. Notion sur la lecture et l'exploitation de schématiques électriques.

**Durée : FAD asynchrone 90 min amont + 1 jour en présentiel**

**Organisme : TECHNOLYS PRO**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- S'approprier la réglementation globale de sécurité en vigueur dans l'UE et son impact sur les véhicules industriels.
- Acquérir une expertise dans les technologies ADAS utilisés sur les véhicules industriels.
- Réaliser la maintenance des dispositifs ADAS d'un véhicule industriel dans le respect des procédures en vigueur.

## CONTENUS

- La réglementation globale de sécurité (RGS).
- Les protocoles et normes qui régissent les ADAS.
- Les fonctionnalités des ADAS.
- Les technologies employées et les principes physiques utilisés par les dispositifs ADAS.
- L'intégration du système ADAS dans l'architecture électrique du véhicule industriel.
- Les contrôles et calibrages statiques des caméras et radar des dispositifs d'aide à la conduite.

## MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Pédagogie active, participative et expositive.
- Études de cas et ateliers pratiques.
- Combinaison d'un module E-Learning et d'un module présentiel afin d'optimiser l'efficacité des apprentissages.
- E-learning accessible sur la plateforme F2F-D (<https://www.f2fd-anfa.fr> - Connexion possible quelques jours avant la date indiquée sur la convocation).

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Localisation du système ADAS dans l'architecture électrique du véhicule.
- Effectuer les contrôles et calibrages statiques des caméras et radar des dispositifs d'aide à la conduite (visualisation du calibrage dynamique à l'aide d'une vidéo).

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluations formatives sur les connaissances de la réglementation et la compréhension des systèmes ADAS.
- Évaluations formatives sur les compétences mises en œuvre lors des activités pratiques.
- Évaluation des acquis en fin de parcours.
- Évaluation de satisfaction.