Training - Fondamentaux de la big data pour l'ingénierie automobile

EBADATA-FR-P

Face-to-face only

1 day
Partie asynchrone à suivre avant la partie en présentiel

Cette formation vise à initier les participants aux bases de la Big Data dans le domaine de l'ingénierie automobile

Level
Knowledge

Public
Ingénieurs et techniciens désireux d'acquérir les connaissances de base sur la Big Data et ses utilisations

Objectives
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Comprendre les fondamentaux de la Big Data- pour l'ingénierie automobile.

Pedagogical & technical resources
Activités pédagogiques et travaux dirigés

Assessment of achievements

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

Prerequisites
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Program

PROGRAMME ASYNCHRONE A SUIVRE AVANT LE COURS EN SYNCHRONE/PRESENTIEL

VIDÉOS

Vidéo 1 - Atomes & Ions.
Vidéo 2 - Principe de fonctionnement des batteries.
Vidéo 3 - Présentation du Lithium.
Vidéo 4 - Composition des batteries Li-ion.
Vidéo 5 - Principe de fonctionnement des batteries Li-ion.

© IFPTraining

PROGRAMME EN SYNCHRONE/PRESENTIEL

FONDAMENTAUX DE LA BIG DATA — 1 jour

Qu'est-ce que la Big Data : Concept et enjeux.
Nouveauté Big Data : 3 V (volume, vitesse, variété).
Enablers de la big data : connectivité et puissance calculos VEH.
Défis & Enjeux : maitrise des couts, compliance RGPD, valorisation (qualité).
Service connecté et chemin de la data.
Exploitation de la data : exposition, gouvernance.
Valorisation de la data.
Applications : Réglementation, Incidentologie/Qualité, Amélioration produit, Optimisation des coûts de développement et de validation.
Conclusion et orientations.

Sessions

Rueil-Malmaison - 05/05/2026	**1180 €/HT**
Rueil-Malmaison - 09/02/2026	**1180 €/HT**

To French entities : IFP Training is referenced to DataDock ; you may contact your OPCO about potential funding.
Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining