

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



EBADATA-FR-P



Présentiel



1 jour

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

Niveau

Fondamentaux

Public

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

Objectifs

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

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

Pédagogie & ressources techniques

Activités pédagogiques et travaux dirigés

Évaluation des acquis

- 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

Prérequis

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

Programme

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.

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 - 02/09/2026

1180 €/HT

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.

Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante :
referent.handicap@ifptraining.com