# 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.


© 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 -** 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


© IFPTraining