

EXECUTIVE CERTIFICATE BIG DATA

EXECUTIVE CERTIFICATE

Le terme «Big Data» désigne ces jeux de données produites en temps réel qui deviennent tellement volumineux que les outils classiques de gestion de bases de données ne sont plus adaptés. Ces données massives se généralisent très rapidement notamment du fait de l'omniprésence d'Internet et de l'explosion numérique des nouveaux capteurs et objets connectés. Le Big Data est considéré comme l'un des grands défis de l'informatique à l'horizon 2020.

→ OBJECTIFS

- ✓ Donner les clés de compréhension du Big Data ;
- ✓ Présenter les technologies et les outils actuels pour exploiter et valoriser les grandes quantités de données auxquels font face les entreprises.

→ COMPÉTENCES

- ✓ Comprendre les enjeux et les opportunités liés à l'émergence du phénomène Big Data ;
- ✓ Proposer une architecture physique et logicielle Big Data adaptée à une problématique industrielle donnée ;
- ✓ Utiliser des outils d'analyse et de visualisation de grands volumes de data pour valoriser et exploiter ces données ;
- ✓ Comprendre et utiliser les logiciels adaptés à l'analyse et l'exploitation de ces grands volumes de données ;
- ✓ Mettre en œuvre une solution informatique et réseau adaptée à une problématique d'objets connectés.
- ✓ Extraire les connaissances métier génériques des données

→ PUBLIC VISÉ

Bac + 5 ; Expérience dans les aspects réseaux.

→ RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Stéphane Derrode, Professeur - Responsable du Laboratoire Informatique Liris à l'École Centrale de Lyon.

**LE + DE L'ÉCOLE
CENTRALE DE LYON**

- ✓ Formation multicouches : Big Data, Excellence Opérationnelle, Excellence collective
- ✓ Approche suivant 4 axes : savoir, savoir-faire, savoir être, savoir faire faire
- ✓ Activités connexes : cas pratiques, conférences, etc.
- ✓ Mise en œuvre des compétences sur des cas pratiques réalistes
- ✓ Conférences sur les aspects éthiques et économiques du Big Data

→ MÉTHODES

- ✓ Formation multimodale : présentiel, e-learning, visio-conférence...
- ✓ Formation action : travail de réflexion et de mise en place stratégique
- ✓ Accompagnement collectif et individuel
- ✓ Intervention de professionnels praticiens du Big Data
- ✓ Échanges de pratiques
- ✓ Réseau puissant de professionnels



→ DURÉE

22 jours sur 6 mois

→ DATES 2019

Nous consulter

→ LIEU

École Centrale de Lyon

→ PRIX SESSION

12 500 EUR.