

Technologie du Big Data : Données, Big Data et BI

Parcours : Applied (Applications web et big data)

Public concerné

► Niveau Bac +3 et Bac +4 en informatique, statistiques, mathématiques et/ou expérience professionnelle et connaissance en base de données requises

Durée

► 2 sessions de 3 jours, 42 heures

Dates

► Voir sur notre site les dates des sessions
formation-continue.parisnanterre.fr

Tarif

► 2400 euros TTC

Nombre de places

► 15 places

Inscription

► En ligne sur le site, rubrique Formations courtes
formation-continue.parisnanterre.fr

En savoir plus

Tél. : 01 40 97 78 66

formation-continue@liste.parisnanterre.fr

Nature de l'action de formation

(Article L6353-1 du Code du Travail)

► Adaptation et développement de compétences

Objectif pédagogique

► Comprendre les technologies du Big Data

Compétences visées

► Disposer des connaissances fondamentales en technologie du Big Data (modélisation, indexation, stockage, distribution, traitement) et des compétences techniques nécessaires à la mise en œuvre de systèmes de gestion de grandes masses de données (le Big data) ;

► Savoir utiliser des outils de gestion de données open source, scalables, distribués et aptes à stocker et traiter de Big data (systèmes NoSQL) ;

► Apprendre à analyser les résultats et comprendre la signification des données extraites (analytique à grande échelle).

Prérequis

► Connaissance en base de données



Intervenants

► Enseignants-chercheurs de l'université Paris Nanterre, professionnels du secteur

Modalités de validation

► Cas pratiques

Certification

► Cette formation donne lieu à la délivrance d'une attestation de compétences

Parcours de formation

Cette formation fait partie du parcours Applied Formations associées :

- Projet d'intégration d'une application (3 jours) ;
- Développement d'applications web en Java (9 jours) ;
- Test des applications web (5 jours) ;
- Sécurité des applications web (5 jours) ;
- Traitement statistique des données (3 jours) ;
- Développement d'applications Android (3 jours).

La validation de l'ensemble du parcours peut permettre la délivrance du diplôme d'université.

Programme

► Jours 1 à 3 :

- Présentation des technologies du Big Data : Cloud, architectures distribuées, Map Reduce ;
- L'écosystème Hadoop.

► Jours 4 à 6 :

- Modèles de données document : XML, JSON, MongoDB ;
- Intégration des données : support d'analyse de données Big Data, entrepôt de données.

Modalités pédagogiques

► Formation en présentiel

► Phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expériences et des ateliers réalisés au travers de cas pratiques.

Le point fort de la formation

► Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail.

« *Se former tout au long de la vie* »

Lieu

Université Paris Nanterre
Bâtiment de la Formation Continue
200 avenue de la République
92001 Nanterre Cedex

Cette formation fait partie de la gamme « Formations courtes » développée en commun par l'université Paris Nanterre, l'Université Paris 8 et le Cnam Ile-de-France. Issue des diplômes nationaux et adossée à la recherche, elle propose un haut niveau qualitatif et des contenus de pointe. Elle est soutenue par le Ministère de l'enseignement supérieur, l'Université Paris Lumières et le CESI dans le cadre de l'AMI « Pilotes FTLV 2017 ».



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

