

# Cursus Ingénieur Big Data

Référence : **CU-BigData**

Durée : **57 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Une pratique de l'anglais (vocabulaire technique) est un plus.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Bac +2, scientifique ou technique de préférence .

## OBJECTIFS

- Avoir les bases nécessaires en Conception orientée Objet. • Installer et administrer Websphère. • Maîtriser les concepts fondamentaux de Spark. • Maitriser les technologies Hadoop, SQL et NoSQL.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Cursus IT

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

**Initiation à la programmation  
Algorithmique / 21h00**

**La conception orientée objet / 28h00**

**Base de données, SQL Fondamentaux /  
21h00**

**Fondamentaux Unix/Linux et scripting  
shell / 35h00**

**Les fondamentaux Java 8 / 35h00**

**HTML 5, CSS 3 et JavaScript / 35h00**

**Java EE 6 / 42h00**

**Architecture des applications Web (REST  
JSON) / 21h00**

**Développer des applications JEE avec  
Struts, Spring et Hibernate / 42h00**

**Développer des applications Web avec le  
framework Javascript Angular JS / 21h00**

**Python / 35h00**

**Fondamentaux écosystème Hadoop / 7h00**

**Initiation NoSQL / 14h00**

**Architecture des applications Big Data /  
14h00**

**Scala pour Spark / 28h00**

