

BIG DATA BACHELOR – 3^{ème} année (B3)

> SPÉCIALITÉ BIG DATA

Afin d'exploiter de manière efficace leurs données, les entreprises et les organisations ont besoin de professionnels capables de maîtriser l'ensemble des outils d'analyse permettant de traiter ces informations à des fins décisionnelles ou prédictives

Le Bachelor Big Data de Sup de Vinci est plus particulièrement orienté vers le métier de Data Architect. En effet, c'est un des maillons de cette chaîne de traitement. Il garantit l'accessibilité et leur administration dans le cloud. Nous travaillons sur les notions d'extraction, de transformation et de chargement de données avec la surcouche de visualisation.

Cette spécialité est une ouverture aux postes de la DSI en lien avec les Direction Data Science mais également un pont vers une poursuite en Mastère qui forme, entre autres, au métier de Data Analyst.

> OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir la dimension « administrateur » et la mettre au service d'une entreprise.
- Explorer une 1ère spécialisation.

> PROFIL DE L'ÉTUDIANT

- Autodidacte
- Logique
- Gestion du stress
- Capacités analytiques
- Maîtrise de l'anglais

> MÉTIERS VISÉS

- Data architect junior
- Data analyst junior
- Chargé de traitement junior

DIPLÔME	Titre RNCP de niveau 6 (anciennement niveau II) - Niveau BAC+3 Administrateur des Systèmes d'Information - Eu.6 / NSF : 326 / RNCP34022 <i>Enregistré au RNCP par décision de France Compétences du 24-05-2019</i>	 
RYTHME	En alternance : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 12 mois 2 semaines à l'école / 2 semaines en entreprises	
ADMISSION	Candidature sur www.supdevinci.fr - Après un BAC+2 (Niveau 5) Dossier > Entretien de motivation > Tests (<i>Logique - Niv. 2, Anglais, Culture Informatique, Programmation et algorithmes, HTML5/CSS - Niv. Débutant</i>)	Réponse sous 7 jours
ACCESSIBILITÉ	Accessible aux personnes en situation de handicap	
CAMPUS	Formation dispensée à Paris La Défense et à Rennes	
POURSUITE D'ÉTUDE	Mastère en 2 ans avec 1 spécialité à choisir parmi 5 : BIG DATA / CYBERSÉCURITÉ / DEVOPS ET CLOUD/ PRODUCT OWNER / DÉVELOPPEMENT	

> LES PLUS



Intervenants issus du monde professionnel



Cursus professionnalisant en alternance



Accompagnement personnalisé à la recherche d'entreprise



24 étudiants par classe



Cours le matin
 Pratique l'après-midi



Des labs pour aller plus loin

> L'INFORMATIQUE... MAIS PAS QUE!

Les recruteurs étant de plus en plus attentifs aux « **softs skills** », ces savoir-faire indispensables pour évoluer et se démarquer dans le monde professionnel, Sup de Vinci a conçu une pédagogie reposant sur une approche globale combinant acquisition de compétences techniques, relationnelles managériales et collectives !

PROGRAMME B3

- FONDAMENTAUX : 168H

Gestion de projet

- Notion de Product Owner + Qualité
- Gestion de projet - avancé
- Sécurité des données côté Big Data (RGPD)
- Certification SCRUM Master

Réseaux

- Notions globales et transverses
- Cisco CCNA2

Projet professionnel collectif

- Projet en autonomie tutoré par un professionnel
- Hackathon avec les étudiants de M2
- Soutenance de fin d'année

- SOFTSKILLS ET COMPÉTENCES TRANSVERSES : 147H

Softskills et compétences transverses

- Anglais et communication interculturelle
- Connaissance de l'entreprise
- Créativité et innovation
- Coaching personnalisé

Communication professionnelle

- Communication écrite professionnelle
- Communication en situation conflictuelle
- Négociation
- Expression orale
 - Prise de parole en public
 - Préparation à la soutenance

- BIG DATA : 294H

Big Data : gestion et exploitation des données

- Introduction à la Business Intelligence
- Le Big Data dans le Cloud
- Technologies de stockage des données

Stockage des données

- Mise à disposition du Big Data
- Optimisation des bases de données
- Indexation de données et recherche, Elasticsearch, Logstash, Kibana, NoSQL, MongoDB, Splunk
- Administration de Hadoop pour solutions Big Data
- Kafka, ZooKeeper

Traitement et exploitation des données

- Perfectionnement Python
- Notions mathématiques appliquées à la Big Data (écart-type, variance, moyenne, médiane)
- Savoir lire des données (Speech To Text, NLP)
- Utilisation des modèles statistiques dans le domaine de la cybersécurité

- CERTIFICATIONS & TECHNOLOGIES ENSEIGNÉES

Financées à 100% par Sup de Vinci, les certifications sont incluses dans le programme pour vous permettre de témoigner de vos compétences et expertises auprès des recruteurs.



Le programme peut évoluer en fonction du besoin des entreprises.

> POURSUITE D'ÉTUDE



En 4^{ème} et 5^{ème} année, cinq spécialisations sont possibles.

Le choix d'une spécialisation permettra à l'étudiant de devenir expert dans un domaine tout en acquérant des compétences transverses de management d'entreprise et de gestion de projet. Il restera ainsi agile tout au long de sa carrière dans un domaine en perpétuelle évolution.



Florian SUBRAMANYAM

Étudiant en Bachelor à Sup de Vinci

Une école très humaine qui privilégie l'écoute, la communication et accorde un fort soutien à ses étudiants élèves. Je vous la recommande !



Une école du Groupe SDV Éducation

Sup de Vinci - La Défense
6-12 avenue Léonard de Vinci
92916 COURBEVOIE
Téléphone :
01 41 16 72 80

Sup de Vinci - Rennes
21 Rue du Bignon
35135 CHANTEPIE
Téléphone :
02 99 22 88 48

Retrouvez-nous sur :
www.supdevinci.fr

