

## > SPÉCIALITÉ BIG DATA ET IA

**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 et IA de Sup de Vinci est plus particulièrement orienté vers le métier de Data Architect. Son rôle est de garantir l'accessibilité et l'administration de la chaîne de traitement de données dans le cloud.

Le programme est particulièrement orienté 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 directions 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 1<sup>ère</sup> spécialisation

### > PROFIL DE L'ÉTUDIANT

- Autodidacte
- Sens du contact
- Gestion du stress
- Polyvalence, flexibilité
- Organisation

### > MÉTIERS VISÉS

- Data architect junior
- Data analyst junior
- Consultant - chef de projet Big Data

## > LES POINTS CLÉS

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



## > LES PLUS



Intervenants issus du monde professionnel



Cursus professionnalisant en alternance



Accompagnement personnalisé à la recherche d'entreprise



24 étudiants par classe



7 heures de cours par jour



Des labs pour aller plus loin

## > L'INFORMATIQUE... MAIS PAS QUE !

Les recruteurs étant de plus en plus attentifs aux « **softskills** », 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

##### Gestion de projet

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

#### > COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Anglais et communication interculturelle
- Connaissance de l'entreprise
- Projet Voltaire
- 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 ET IA

##### Big Data : gestion et exploitation des données

- Le Big Data dans le Cloud
- Systèmes multi-agent et hyperautomatisation

##### Stockage des données

- Mise à disposition du Big Data
- ELK
- 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

- Développement d'IA & Dataviz
- Création d'une IA avec Unity
- Python et machine learning
- Développement de modèle VR via Unity
- Traitement des signaux et robotique

## > POURSUITE D'ÉTUDES



### En 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> 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.

## > CERTIFICATIONS & TECHNOLOGIES ENSEIGNÉES



Financées à 100% par Sup de Vinci, les certifications permettent de témoigner de vos compétences et expertises auprès des recruteurs.



### 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

Paris - Association SUP DE VINCI - SIREN 409 554 359  
Rennes - SDV-ISI-RENNES - SIREN 894 112 051  
Bordeaux - SDV-ISI-BORDEAUX - SIREN 902 890 748