

> SPÉCIALITÉ BIG DATA & 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 & 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 d'études 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^{re} 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

DIPLÔME	<p>Titre RNCP de niveau 6 (anciennement niveau II) - Niveau BAC+3</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> <p>Certificat de spécialisation métier délivré par SUP DE VINCI - Data Analyst</p>	
RYTHME	<p>En alternance : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 12 mois</p> <p>2 semaines à l'école / 2 semaines en entreprise</p>	
ADMISSION	<p>Candidature sur www.supdevinci.fr - Après un BAC+2 (Niveau 5)</p> <p>Dossier > Entretien de motivation > Tests (Python - Niv. Débutant, Anglais, Culture informatique, Logique - Niv. 3, MySQL - Niv. 3, Calcul - Niv. 3)</p>	<p>Réponse sous 48 heures</p>
ACCESSIBILITÉ	<p>Accessible aux personnes en situation de handicap</p>	
ÉCOLE	<p>Formation dispensée à Paris La Défense, Rennes et Bordeaux</p>	
POURSUITE D'ÉTUDES	<p>Mastère en 2 ans avec 1 spécialité à choisir parmi 5 :</p> <p>Big data & IA / Cybersécurité / DevOps & 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

- Gestion de projet - avancé
- Méthode agile - renforcement
- Sécurité des données côté Big data (RGPD)
- Certification ITIL ou SCRUM Master

Réseaux

- Cisco CCNA2

Projet professionnel

- Hackathon avec les étudiants de M2
- Projet professionnel en autonomie et étude de cas tutorée par un professionnel

> COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Anglais
- Connaissance de l'entreprise
- Projet Voltaire
- Participation à des conférences et salons sur les métiers

Communication professionnelle

- Préparation à la rédaction d'un compte rendu d'activités
- Communiquer en situation conflictuelle
- Négociation
- Expression orale
 - Prise de parole en public
 - Préparation à la soutenance

> BIG DATA

Big data : gestion et exploitation des données

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

Stockage des données

- Suite Elastic
- MongoDB
- Administration de Hadoop pour solutions Big data, Kafka et ZooKeeper

Traitement des données

- Perfectionnement Python
- Notions mathématiques appliquées à la Big data, savoir lire les données
- Dataviz

> POURSUITE D'ÉTUDES



En 4^e et 5^e année, cinq spécialisations sont possibles.

Le choix d'une spécialisation permettra à l'apprenant 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



Les certifications permettent de témoigner de vos compétences et expertises auprès des recruteurs.



Rabah

Alternant en Bachelor Big data & IA

« Chez Sup de Vinci, j'ai repris le plaisir d'étudier et surtout, je me réveille avec un grand sourire pour aller en cours. On apprend beaucoup grâce aux intervenants professionnels qui nous permettent de monter en compétences. »



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