

## > SPÉCIALITÉ DEVOPS ET CLOUD

**Dans un monde où tout doit être disponible sans délais, les entreprises s'adaptent et font preuve d'agilité et de rapidité dans leurs chaînes logicielles. Les méthodologies DevOps sont un enjeu stratégique pour y parvenir.**

Elles ont pour but de fluidifier le fonctionnement de la chaîne de logiciel afin d'accélérer les livraisons et d'améliorer la communication entre les équipes afin que celles-ci travaillent ensemble. Cela va permettre de réduire les mises en production tout en contrôlant la qualité des livraisons. Terminées les oppositions entre développeur d'un côté et opérationnel de l'autre, aujourd'hui plus que jamais, l'heure est à la collaboration.

Sup de Vinci propose une formation complète afin d'assurer aux étudiants une compréhension de l'environnement système, réseau, logiciel, et sécurité dans lequel ils seront amenés à travailler en priorisant la maîtrise des nouveaux outils, comme les containers, Kubernetes, Gitlab CI/CD ou encore le Cloud avec AWS, Azure et Google Cloud.

### > OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Développer son positionnement professionnel
- Renforcer la dimension managériale au-delà de l'expertise technique
- Finaliser son insertion professionnelle



### > PROFIL DE L'ÉTUDIANT

- Capacité à travailler en équipe
- Capacité d'adaptation
- Autodidacte,
- Rigoureux, organisé

### > MÉTIERS VISÉS

- Ingénieur virtualisation
- Ingénieur systèmes
- Ingénieur cloud
- Développeur cloud
- Consultant IT

## > LES POINTS CLÉS

<b>DIPLÔME</b>	<p><b>Titre RNCP de niveau 7 (anciennement niveau I) - Niveau BAC+5</b></p> <p>Expert en Systèmes d'Information - Eu.7 / NSF : 326 / RNCP3447</p> <p>Enregistré au RNCP par décision de France Compétences du 02-03-2020 - Délivré par Isitech</p>	 
<b>RYTHME</b>	<p><b>En alternance</b> : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de <b>24 mois</b></p> <p>1 semaine à l'école / 3 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+3 (Niveau 6)</p> <p>Dossier &gt; Entretien de motivation &gt; Tests (<i>Linux, Architectures systèmes, Programmation et Algorithme, Administration Systèmes &amp; Réseaux, Anglais</i>)</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>	

## > 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 1<sup>ère</sup> ANNÉE - M1

#### ➤ FONDAMENTAUX

##### Gestion de projet

- Les problématiques de l'appel d'offres
- Décrypter un appel d'offres, analyser la problématique
- Rédiger l'A.O.
- Management de projet

##### Management

- Compétences transverses d'un manager
- Management d'équipe
- Management du changement
- Mise en place d'un Plan de Reprise d'Activité, gestion des risques
- Management de la qualité
- Droit informatique

#### ➤ COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Personal branding perfectionnement
- Créativité et innovation
- Anglais et communication interculturelle
- Expression orale
- Green IT
- Développement personnel

#### ➤ DEVOPS ET CLOUD

##### Initiation DevOps

- État de l'art, bonnes pratiques, valeurs CALMS
- Mise en œuvre de l'usine logicielle
- Les containers : enjeux, contraintes
- Administration de Kubernetes
- Automatisation des processus - Ansible
- Perfectionnement à la gestion du versioning et de son intégration (CI/CD) - Gitlab-CI
- Découverte du langage Golang à travers l'administration système

#### ➤ PROJET PROFESSIONNEL

##### Étude de cas pratique Hackathon

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

### PROGRAMME 2<sup>e</sup> ANNÉE - M2

#### ➤ FONDAMENTAUX

##### Management des Systèmes d'Information

- Stratégie et management du SI, définition des budgets
- Prise de recul et vision pluridisciplinaire d'un manager de SI
- Analyse critique sur le déroulement du projet, bilan de fin de projet, analyse chiffrée
- Validation et approfondissement des objets de base d'un projet technique

#### ➤ COMPÉTENCES TRANSVERSES ET SOFTSKILLS

- Anglais - TOEIC (score minimum non obligatoire)
- Green IT
- Communication professionnelle écrite
- Management de l'innovation: favoriser et soutenir l'innovation de ses équipes
- Expression orale
- RSE

#### ➤ DEVOPS ET CLOUD

##### Perfectionnement DevOps

- Gestion des configurations Cloud-RUDDER (AWS)
- Mise en œuvre de l'usine logicielle dans le Cloud Public (AWS)
- Préparation à l'échec, cycle de vie de projet en continu
- Accompagnement des équipes à la transformation pour l'intégration continue
- Gestion du cycle de vie des solutions avec «l'architecture as a code»
- Optimisation des performances et Haute disponibilité

#### ➤ PROJET PROFESSIONNEL

##### Étude de cas pratique Hackathon

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

## ➤ CERTIFICATIONS ET 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.



### Enzo WINTZ

#### 2<sup>e</sup> année du Mastère DevOps et Cloud

Malgré le contexte sanitaire, l'école et toute l'équipe pédagogique ont su prendre les dispositions nécessaires afin que les cours soient maintenus. Les intervenants sont centrés sur les lacunes de chacun et prennent le temps de répondre à chaque étudiant permettant une meilleure acquisition des connaissances, dans un esprit collaboratif.



### 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