



DEVOPS ET CLOUD

MASTÈRE - 4^{ème} et 5^{ème} année (M1-M2)

> 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
- Gestion de projet

> MÉTIERS VISÉS

- Développeur
- Ingénieur système
- Développeur cloud
- Ingénieur cloud
- Architecte SI
- Software tester
- Release manager

DIPLÔME	Titre RNCP de niveau 7 (anciennement niveau I) - Niveau BAC+5 Expert en Systèmes d'Information - Eu.7 / NSF : 326 / RNCP3447 <i>Enregistré au RNCP par décision de France Compétences du 02-03-2020 - Délivré par Isitech</i>		
RYTHME	En alternance : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 24 mois 1 semaine à l'école / 3 semaines en entreprises		
ADMISSION	Candidature sur www.supdevinci.fr - Après un BAC+3 (Niveau 6) Dossier > Entretien de motivation > Tests (<i>Linux, Architectures systèmes, Programmation et Algorithme, Administration Systèmes & Réseaux, Anglais</i>)	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; display: inline-block;">Réponse sous 7 jours</div>	
ACCESSIBILITÉ	Accessible aux personnes en situation de handicap		
CAMPUS	Formation dispensée à Paris La Défense et à Rennes		

> 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 1^{ÈRE} ANNÉE - M1

- FONDAMENTAUX : 112H

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

- SOFTSKILLSET COMPÉTENCES TRANSVERSES : 119H

Softskills et compétences transverses

- Personal branding perfectionnement
- Créativité et innovation
- Anglais et communication interculturelle
- Expression orale
- Communication écrite professionnelle
- Coaching personnalisé

- DEVOPS : 203H

Initiation DevOps

- État de l'art, bonnes pratiques, valeurs CALMS
- Mise en oeuvre de l'usine logicielle
- Les containers : enjeux, contraintes
- Administration de Docker, Kubernetes
- Automatisation des processus - Puppet
- Perfectionnement à la gestion du code - versioning
- Redondance, haute disponibilité et suivi des solutions, Varnish Cache

- PROJET PROFESSIONNEL : 49H

Étude de cas pratique Hackathon

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

PROGRAMME 2^{ÈME} ANNÉE - M2

- FONDAMENTAUX : 119H

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

- SOFTSKILLSET COMPÉTENCES TRANSVERSES : 112H

Softskills et compétences transverses

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

- DEVOPS : 196H

Perfectionnement DevOps

- Automatisation des configurations Linux - Ansible
- Mise en oeuvre de l'usine logicielle dans le Cloud Privé
- 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
- Optimisation des performances

- PROJET PROFESSIONNEL : 42H

Étude de cas pratique Hackathon

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

Le programme peut évoluer en fonction du besoin des entreprises.

> 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

1^{ère} année du Mastère DevOps & Cloud

Malgré le contexte actuel, l'école et toute l'équipe pédagogique a 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 transmises par ces derniers. Un esprit collaboratif est également présent, pour toutes ces raisons, je recommande Sup De Vinci.



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

