

> SPÉCIALITÉ DEVOPS & 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 logiciels** 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
- > Travailler en priorisant la maîtrise des nouveaux outils
- > Renforcer la dimension managériale au-delà de l'expertise technique
- > Finaliser son insertion professionnelle

PROFIL DE L'ÉTUDIANT

- > Gestion du stress
- > Capacité à travailler en équipe
- > Prévoyant, observateur, organisé
- > Curieux
- > Maîtrise de l'anglais

MÉTIERS VISÉS

- > Ingénieur virtualisation
- > Ingénieur systèmes
- > Consultant IT
- > Architecte Internet des Objets
- > Développeur cloud

> LES POINTS CLÉS

DIPLÔME PRÉPARÉ	<p>Titre RNCP de niveau 7 - Niveau BAC+5</p> <p>Campus Paris : Expert en Systèmes d'Information - Eu.7 / NSF : 326 / RNCP34471 Enregistré au RNCP par décision de France Compétences du 02-03-2020 - Délivré par Isitech</p> <p>Campus Rennes, Bordeaux et Nantes : Expert en Système Informatique - Eu.7 / NSF : 326n / RNCP17285 Enregistré au RNCP par arrêté de France Compétences le 11-12-2018 - Délivré par INGETIS</p> <p>Certificat de spécialisation métier délivré par SUP DE VINCI - Expert DevOps</p>		
RYTHME	<p>En alternance : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 24 mois 3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'école</p>		
ADMISSION	<p>Candidature sur www.supdevinci.fr - Après un BAC+3 (Niveau 6)</p> <p>Dossier > Entretien de motivation > Tests (<i>Linux, Architectures systèmes, Programmation et algorithmes, Administration systèmes et réseaux, Anglais</i>)</p> <p>Ouverture des candidatures en ligne en Novembre. Clôture des candidatures dès lors que les classes sont complètes. Période de rentrée en Septembre-Novembre selon cursus et campus.</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, Bordeaux et Nantes</p>		

> LES +



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 « 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^{re} ANNÉE - M1

> FONDAMENTAUX

GESTION DE PROJET

- Décrypter un appel d'offres, analyser la problématique et rédiger l'A.O.

MANAGEMENT

- Management d'équipe
- Management du projet, 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
- Créativité et innovation
- Anglais
- Communication orale et gestion de crise
- Green IT
- Projet Voltaire

> DEVOPS & CLOUD

DEVOPS - INITIATION

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

> PROJET PROFESSIONNEL

ÉTUDE DE CAS PRATIQUE - HACKATHON

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

PROGRAMME 2^e 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
- Développement personnel
- Management de l'innovation : favoriser et soutenir l'innovation de ses équipes
- Projet Voltaire
- RSE

> DEVOPS & CLOUD

DEVOPS - PERFECTIONNEMENT

- Gestion des configurations cloud
- Mise en œuvre de l'usine logicielle dans le cloud public (AWS)
- Mise en application de la technique devOps
- 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 - Load Balancing

> 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 en **cas de réussite**. Certaines de ces certifications sont incluses dans le programme pour vous permettre de **témoigner de vos compétences** et **expertises auprès des recruteurs**.



ENZO

ALTERNANT - MASTÈRE DEVOPS & CLOUD

« 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 EMINEO ÉDUCATION



PARIS - RENNES - BORDEAUX - NANTES

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

Nantes – SDV-ISI-Nantes – SIREN 909 475 402