

## > SPÉCIALITÉ DÉVELOPPEMENT

**Les métiers de la programmation sont en constante évolution, et l'un des profils les plus convoités en entreprises est le développeur Full Stack.**

Ce profil peut à la fois coder le Back-end, soit la face cachée des sites que le grand public ne voit pas, et le Front-End, la partie visible d'un site qu'il doit rendre agréable, mais surtout fonctionnelle. S'il était dans le bâtiment, il serait à la fois architecte, maçon et décorateur d'intérieur.

Il est surtout un polyglotte capable de s'exprimer parfaitement dans différents langages de programmation et de s'adapter aux changements de tendances du monde du code.

On ne parle pas que de Java, C, PHP mais également de nouveaux langages tel Golang, Unity, Ruby ou Rust. Sup de Vinci propose l'apprentissage de langages innovants, tout en les mêlant aux labs, TPS, ou à des thèmes d'actualité comme l'IA, la VR et la blockchain.

### > 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
- Gestion de projet
- Autodidacte, rigoureux, organisé
- Maîtrise de l'anglais
- Esprit créatif

### > MÉTIERS VISÉS

- Développeur d'applications mobiles
- Chef de projet web
- Ingénieur logiciel
- Architecte logiciel
- Développeur full stack

## > 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>Java Développeur, MySql - Niv. débutant, Python - Niv. débutant, Git - Niv. débutant, 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

#### ➤ DÉVELOPPEMENT

##### Programmation avancée

- Java
- Framework Unity - Orienté Jeux Vidéo
- Serveur de Streaming via Azure Gaming
- Perfectionnement à la gestion du versioning et de son intégration (CI/CD) - Gitlab-CI
- Blockchain - initiation
- Le développement responsive - HTML5
- Apprentissage de l'IA et du Machine Learning (AWS)
- Introduction au design application UX - répartition des rôles avec le marketing

#### ➤ 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

#### ➤ DÉVELOPPEMENT

##### Programmation - perfectionnement

- Cycle de vie de la conception d'un logiciel, test, qualité
- Exploitation de bases de données dans un projet Web
- Optimisation des performances - JAVA/GOLANG
- Optimisation de bases de données dans un back-end MongoDB
- Programmation RUST
- Programmation Ruby

#### ➤ 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.



GitLab



aws



mongoDB.



Azure

### Simon IOAN

#### 2<sup>e</sup> année du Mastère Développement

Sup de Vinci est une belle surprise pour moi, l'équipe a su me redonner le goût et le plaisir d'apprendre. À la fois, par la pédagogie riche des intervenants, ce qui est habituellement rare en études supérieures, pour des personnes venant du monde professionnel, et le contenu des cours parfaitement en adéquation avec ma progression dans mon alternance.



### 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