

## > SPÉCIALITÉ DÉVELOPPEMENT

Les métiers de la programmation sont en constante évolution, et le nouveau chouchou des entreprises est le développeur FullStack.

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

<b>DIPLÔME</b>	<b>Titre RNCP de niveau 7 (anciennement niveau I) - Niveau BAC+5</b> 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>		
<b>RYTHME</b>	<b>En alternance</b> : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de <b>24 mois</b> 1 semaine à l'école / 3 semaines en entreprises		
<b>ADMISSION</b>	<b>Candidature sur <a href="http://www.supdevinci.fr">www.supdevinci.fr</a></b> - Après un BAC+3 (Niveau 6)		<b>Réponse sous 7 jours</b>
<b>ACCESSIBILITÉ</b>	<b>Accessible aux personnes en situation de handicap</b>		
<b>CAMPUS</b>	Formation dispensée à <b>Paris La Défense</b> et <b>Rennes</b>		

## > 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<sup>ÈRE</sup> 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

#### - DÉVELOPPEMENT : 203H

##### Initiation Développement

- Framework Java Spring ou Struts, Hibernate
- Framework Unity - Orienté Jeux Vidéo
- Serveur de Streaming via Azure Gaming
- Optimisation des bases de données NoSQL (MongoDB)
- La blockchain - initiation
- Le développement responsive - HTML5
- Introduction au design application UX - répartition des rôles avec le marketing

#### - PROJET PROFESSIONNEL : 49H

##### Étude de cas pratique Hackathon

- Travailler sur un projet fourni par un professionnel du secteur

### PROGRAMME 2<sup>ÈME</sup> 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

#### - DÉVELOPPEMENT : 196H

##### Perfectionnement Développement

- Cycle de vie de la conception d'un logiciel, test, qualité
- Optimisation des bases de données
- Optimisation des performances
- Apprentissage de l'IA et du machine learning (AWS)
- Perfectionnement Python
- Programmation Ruby

#### - 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.



GitLab



### Simon IOAN

#### 1<sup>ère</sup> année du Mastère Développement

Sup de Vinci est une belle surprise pour moi, ils ont 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

**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](http://www.supdevinci.fr)

