

### > 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
- > Apprendre des langages innovants
- > 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 logiciel
- > Architecte logiciel
- > Développeur Full Stack
- > Développeur sécurité

### > LES POINTS CLÉS

<b>DIPLÔME PRÉPARÉ</b>	<p>Titre RNCP de niveau 7 - Niveau BAC+5</p> <p><b>Campus Paris</b> : 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><b>Campus Rennes, Bordeaux et Nantes</b> : 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><b>Certificat de spécialisation métier délivré par SUP DE VINCI - Développeur Full Stack</b></p>		
<b>RYTHME</b>	<p>En <b>alternance</b> : contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 24 mois 3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'école</p>		
<b>ADMISSION</b>	<p>Candidature sur <a href="http://www.supdevinci.fr">www.supdevinci.fr</a> - Après un BAC+3 (Niveau 6)</p> <p>Dossier &gt; Entretien de motivation &gt; Tests (<i>Java, Administration, MySQL - Niv. débutant, Python - Niv. débutant, Git - Niv. débutant, Anglais</i>)</p> <p><b>Ouverture des candidatures</b> en ligne en Novembre. <b>Clôture des candidatures</b> dès lors que les classes sont complètes. <b>Période de rentrée</b> en Septembre-Novembre selon cursus et campus.</p>	<p>Réponse sous 48 heures</p>	
<b>ACCESSIBILITÉ</b>	<p>Accessible aux personnes en situation de handicap</p>		
<b>ÉCOLE</b>	<p>Formation dispensée à <b>Paris La Défense, Rennes, Bordeaux et Nantes</b></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<sup>re</sup> 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

#### > DÉVELOPPEMENT

##### PROGRAMMATION - AVANCÉE

- Introduction au design application UX – Répartition des rôles avec le marketing
- Java
- Azure
- Perfectionnement à la gestion du versioning et de son intégration
- Unity
- Apprentissage de l'IA et du machine learning (AWS)

#### > 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
- Développement personnel
- Management de l'innovation: favoriser et soutenir l'innovation de ses équipes
- Projet Voltaire
- RSE

#### > DÉVELOPPEMENT

##### PROGRAMMATION - PERFECTIONNEMENT

- Cycle de vie de la conception d'un logiciel, test, qualité
- Optimisation des bases de données
- Optimisation des performances – JAVA/GOLANG
- Optimisation NoSQL
- Renforcement Back End

#### > 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**.



### SIMON ALTERNANT - 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 et le contenu des cours parfaitement en **adéquation avec ma progression dans mon alternance.** »

### 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