

> SPÉCIALITÉ BLOCKCHAIN

LA BLOCKCHAIN, AU TRAVERS D'UN SYSTÈME DE CONSENSUS DÉCENTRALISÉ, PERMET L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS ET DE TRANSACTIONS SÉCURISÉES SANS ORGANE CENTRAL DE CONTRÔLE.

Les ingénieurs et développeurs dans ce domaine conçoivent donc des **technologies sécurisées et développent des applications variées**. On retrouve ainsi des applications directes dans des domaines aussi variés que la santé, la finance, la supply chain, l'art, le sport ou le gaming.

Un ingénieur Blockchain peut alors être appelé à se concentrer sur la **conception d'une nouvelle infrastructure** ou à se servir d'une **technologie existante pour construire une application sur une couche supérieure**, se focalisant ainsi sur des compétences de développement Back End/Front End.

La demande du marché est assez élevée, due à l'engouement que suscite cette nouvelle technologie extrêmement prometteuse, et une formation appropriée chez Sup de Vinci vous permettra de répondre aux **enjeux de ce domaine de pointe**.

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

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

MÉTIERS VISÉS

- > Trader
- > Développeur blockchain
- > Cryptotechnical Analyst
- > Architecte blockchain
- > Développeur sécurité

> 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</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>Logique - Raisonnement et problèmes, Logique - Série de nombres, Calcul - Nv. 3, Git - Nv. débutant, RubyOnRails - Nv. débutant, MySQL - Nv. débutant, 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

> BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN - INITIATION

- Blockchain essential
- Blockchain applications
- Introduction aux cryptomonnaies et cryptominage
- Algorithmes et techniques : Cryptographie/Hashing
- Développement blockchain avec Python
- Gouvernance et réglementation financière de la blockchain
- Bases du développement Solidity
- Perfectionnement de la programmation Linux
- Perfectionnement à la gestion du versioning et de son intégration (CI/CD) – Gitlab-CI

> 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

> BLOCKCHAIN

BLOCKCHAIN - PERFECTIONNEMENT

- Applications décentralisées (Dapps)
- Blockchain As a Service
- Finance décentralisée (DeFi) et plateforme d'échanges (DEX)
- Blockchain et Big data
- Développement blockchain avec RUST
- Multi-sécurité de la blockchain
- Technologies émergentes et innovantes de la blockchain, stacking et farming
- Analyse forensique de blockchain

> 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**.



YVES ROUGY

FORMATEUR - MASTÈRE BLOCKCHAIN

« La blockchain est un sujet très à la mode. Pour aller au delà des effets de modes, le cours d'introduction à la Blockchain revient rapidement sur son histoire technique et explore la réalisation de petit smartcontracts et de leurs utilisations **via une application Web3.** »

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