

## > SPÉCIALITÉ CYBERSÉCURITÉ

**Dans une économie mondiale interconnectée où le numérique est au cœur de notre système, les sociétés s'intéressent de plus en plus à la cybersécurité.**

Demande de rançons, vol de données, espionnage industriel : la protection des données et des systèmes informatiques est devenue indispensable pour faire face à ces menaces en hausse constante.

Les métiers de la sécurité informatique peuvent être classés en deux catégories : les attaquants (Red Team) et les défenseurs (Blue Team).

La spécialité Red Team, se concentre dans l'attaque de systèmes d'information afin d'améliorer leur sécurité, tandis que la spécialité Blue Team, se focalise dans la surveillance de l'état de santé d'un réseau à l'aide d'outils permettant de détecter et signaler des anomalies.

Sup de Vinci forme aux nouvelles technologies de la cybersécurité tout en étoffant le background technique transverse de ses étudiants au travers du réseau, des systèmes informatiques et du développement.

### > 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

- Responsable Sécurité des SI
- Consultant cybersécurité
- Chef de projet en sécurité informatique
- Analyste SOC (security operation center)
- Ingénieur réseaux

## > LES POINTS CLÉS

<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) Dossier > Entretien de motivation > Tests ( <i>Sécurité des réseaux, Administration Systèmes et Réseaux, Gestion de Projet Réseau et Sécurité, Linux, Administration - Niv. débutant, Anglais</i> )	Réponse sous 7 jours
<b>ACCESSIBILITÉ</b>	<b>Accessible aux personnes en situation de handicap</b>	
<b>ÉCOLE</b>	Formation dispensée à <b>Paris La Défense, Rennes et Bordeaux</b>	

## > 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

#### ➤ CYBERSÉCURITÉ

##### Initiation Cybersécurité

- Sensibilisation des tiers, typologie des attaques (Phishing, Hackeur)
- Gestion Firewalling pour réseaux Palo Alto
- OSINT et Forensics
- PKI
- PenTest - Injection de Code, RedTeam, BlueTeam
- Métrologie des infrastructures (machine learning SIEM)
- Gestion de Firewalling pour logiciel

#### ➤ 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

#### ➤ CYBERSÉCURITÉ

##### Perfectionnement Cybersécurité

- Mise en œuvre SD WAN
- Gestion des certificats SSL, des clés de sécurité, cryptographie
- Études de la solution CyberBit - Gestion de crise, forensic
- BlueTeam, Défense d'infrastructure
- Gestion des systèmes de haute disponibilité (Load Balancer, Cluster, Redondance), Business Security Management (BSM)
- Management de la sécurité (droits, charte, suivi, définition d'indicateurs, ANSSI), gouvernance

#### ➤ 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.



### Najib MOSTEFAI

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

Une superbe école à taille humaine. Un programme très intéressant, avec des formateurs très compétents qui sont des professionnels venant de plusieurs horizons. L'école aide les étudiants dans leurs démarches, nous aident à rédiger notre CV et l'améliorer et place les CV dans les différentes entreprise partenaires. Ils sont d'une grande aide pour les étudiants en recherche d'entreprise.



### 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