

> 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
- > Se former aux nouvelles technologies
- > 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

MÉTIER VISÉS

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

> 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 - Expert Cybersécurité</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>Sécurité des réseaux, Administration, Systèmes et Réseaux, Gestion de Projet Réseau et Sécurité, Linux, Administration - Niv. 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

> CYBERSÉCURITÉ

CYBERSÉCURITÉ - INITIATION

- Sensibilisation des tiers, typologie des attaques (*Phishing, Hackeur*)
- Palo alto FWALLING
- OSINT et Forensics
- PKI
- PenTest - Injection de Code, RedTeam, BlueTeam
- Métrologie des infrastructures - SIEM - Machine learning
- Gestion de Cisco IronPort

> 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

> CYBERSÉCURITÉ

CYBERSÉCURITÉ - PERFECTIONNEMENT

- Mise en œuvre SD-Wan
- Gestion des clés de sécurité, cryptographie
- Études de la solution CyberBit - Gestion de crise, forensic
- BlueTeam, défense d'infrastructures
- 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 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**.



NAJIB ALTERNANT - 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 est d'une grande aide pour les étudiants en recherche d'entreprise. »

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