CSB.SCHOOL

Spécialiste en cybersécurité (Bac+3)

Alternance ou initiale

CSB.SCHOOL

Parcours

Spécialiste cybersécurité (Bac+3)

Alternance ou initiale

À l'issue de la formation les alternants seront capables de contribuer à l'amélioration de la posture de cybersécurité des organisations.

Ils apprendront à maitriser les technologies et les systèmes d'information de gestion ou d'exploitation. Ils feront également l'acquisition de capacités d'analyse sur le fonctionnement des organisations et l'impact du cadre réglementaire et normatif.

Avec l'arrivée des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) telles que l'internet, le cloud computing, l'intelligence artificielle, les objets connectés, la cybersécurité s'impose comme un sujet transverse qui englobe la sécurité informatique, la sécurité des systèmes d'information, ainsi que des composantes géopolitiques, géoéconomiques et géostratégiques.

Les titulaires du diplôme Spécialiste Cybersécurité seront aptes à comprendre et à contribuer à résoudre les problématiques majeures de la cybersécurité : préserver la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des systèmes, des réseaux informatiques et des données.

La formation leur fournira tout le bagage nécessaire à leur insertion professionnelle. Ils seront en mesure d'exécuter des projets de cybersécurité en cohérence avec la stratégie globale de leur organisation.

Moyens pédagogiques

Les étudiants alterneront les périodes à l'école et en entreprise à raison de 1 mois en entreprise et 2 semaines à l'école.
Les enseignements alterneront entre le présentiel, le e-learning, le tutorat, les cas pratiques et les projets tutorés. Un suivi sera réalisé pour assurer le lien entre les apprentissages à l'école et dans l'entreprise.

Notre école dispose de laboratoires et de simulateurs reproduisant le système d'information d'une entreprise permettant aux étudiants de tester leurs compétences sur des cas pratiques en situation quasi réelle.

L'école utilisera en outre les modalités d'évaluations suivantes :

- Mise en situation simulée
- Mise en situation reconstitué
- Etude de cas pratique
- Soutenances orales

Supports pédagogiques

Les étudiants auront accès aux ressources pédagogiques sur notre plateforme en ligne Workinlive. Ils auront aussi accès aux différents simulateurs et laboratoires pour se former. Une bibliographie sera également proposée pour approfondir chaque domaine de formation.

Des organismes à nos côtés pour vous accompagner

+ de 140 entreprises et organismes sont partenaires de notre établissement grâce au travail de notre POLE RELATION ENTREPRISES.

Titre RNCP de niveau 6
"Spécialiste en Cybersécurité" n°42503

Une formation labellisée

LE LABEL CAMPUS RÉGION DU NUMÉRIQUE

FRANCE compétences CERTIFICATION enregistrée au RNCP

SecNumedu ANSSI

Contenu Pédagogique

Cybersécurité opérationnelle : attaque et défense

Postures Offensives (Red Team)

- Introduction au Pentest et aspect juridiques
- Reconnaissance passive / Reconnaissance active (externe & Web)
- Fuites d'informations & Entrées utilisateurs
- Metasploit : utilisation basique et pivot dans zone protégée
- Élévations de privilèges sur serveur Linux
- Reconnaissance passive & active / écoute et empoisonnement du réseau / attaques et utilisation des hashs (cracking, relay, pass-the-hash)
- Analyses PingCastle et Bloodhound / Quick wins Windows - Low hanging fruits
- Attaques basiques Stack / Heap overflow et Format String et protections
- Exploitation de CVEs simples avec pivot, introduction à la persistance Linux
- Préparation certification CEH
- OSINT

Postures Défensives (Blue Team)

- SOC - Enjeux et objectifs
- Création de Playbook SOC
- SOC - Analyste niveau 1
- SOC - Analyste niveau 2 et DFIR
- Architecture SOC

Insertion professionnelle, carrière et soft skills

Leadership et Soft Skills

- Examen certification CEH
- Anglais

Validation des acquis

- Examens finaux 3A
- Soutenance individuelle 3A
- Examens blancs 3A
- Soutenance groupe 3A

Protection de l'information et sécurité de la donnée

Contrôle des identités et des accès

- IoT : Internet of Things
- Sécuriser les IoT
- Organisation et pilotage d'un support IT
- Active Directory

Maintien de la sécurité des données

- Sécurisation des infrastructures Cloud
- Fondamentaux en cryptographie
- Protection du matériel informatique
- Protection de la donnée et de l'Information
- Sécurité des mails & Sécurisation des échanges de données

Sécurité des réseaux et infrastructures

Sécurité des infrastructures industrielles

- Environnement et infrastructures industrielles
- Approche par les risques de la sécurité industrielle

Sécurité des architectures réseau

- Concepts et bases des réseaux de télécommunication
- Protocoles de communication et panorama du marché
- Sécurité des réseaux de télécommunication
- Sécuriser une architecture réseau // Cybersecurity of network architectures
- Gestion des réseaux de télécommunication

Modules E-learning en complément

- Stratégie et gouvernance des systèmes d'information
- Principes de conformité réglementaire en cybersécurité
- Savoir utiliser l'IA générative en entreprise
- IT Infrastructure and cloud models
- Gestion de l'authentification

Préparation et passage de la certification CEH

Nous contacter

Mail.contact@csb.school
Tel. 07 49 69 38 11
Site internet. www.csb.school

TOUT SAVOIR SUR LA FORMATION

CSB.SCHOOL

Réseaux

csb.school
@csb_school
@schoolcsb

Coordonnées

contact@csb.schoo
07 49 69 38 11
www.csb.school

Adresse

78 route de Paris
69260 Charbonnières-les-Bains