CSB.SCHOOL

Programme

Responsable cybersécurité

CSB.SCHOOL

Parcours

Responsable CYBERSECURITE (Bac+5)

Formation en alternance

La formation vise à développer les compétences pour le métier de responsable en cybersécurité.

Vous serez capable de concevoir et de mettre en œuvre les réponses adaptées afin d'assurer la cybersécurité des organisations, grâce à votre maîtrise des technologies et des systèmes d'information de gestion ou d'exploitation, du cadre réglementaire et normatif, et de la stratégie des organisations.

Il s'agit d'un métier en tension parmi les plus recherchés sur le marché de l'emploi. La pénurie de ressources et de talents formés dans le domaine de la cybersécurité représente un frein à la transformation numérique. Les titulaires de la certification sont aptes à comprendre ces problématiques majeures.

Nous aborderons notamment au cours de ce cursus les trois domaines suivants :

- cybersécurité industrielle
- détection d'incidents et gestion de crise cyber
- gouvernance, risques et conformité

La formation vous fournit tout le bagage nécessaire à votre insertion professionnelle sur le marché. Vous serez en mesure de gérer des projets de cybersécurité en cohérence avec la stratégie globale de votre 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 7
"Expert en développement de solutions de cybersécurité" n°42939

TOUT SAVOIR SUR
LA FORMATION

Nous contacter

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

Une formation labellisée

SecNumedu
ANSSI

LE LABEL CAMPUS RÉGION DU NUMÉRIQUE

FRANCE compétences
CERTIFICATION
enregistrée au RNCP

Contenu Pédagogique première année

Stratégie, Risques et Gouvernance

Analyse et gestion des risques

- Management de risque, Audit et Contrôle Interne
- Préparation Ebios Risk Manager
- Gestion de projet : méthodologie
- Introduction à la gestion de crise
- Management de la résilience
- Management de la chaîne d'approvisionnement cyber

Gouvernance de la cybersécurité

- Diagnostic organisationnel en cybersécurité
- Stratégie de formation et de sensibilisation à la Cybersécurité
- Pilotage de roadmap sécurité
- Rédaction de politique de sécurité

Conformité Réglementaire et Normative

Standards de sécurité

- SMSI & ISO 27001 - Audit, conception et management
- NIST (CSF & 53)

Cadre réglementaire

- L'essentiel du RGPD

Cybersécurité opérationnelle : attaque et défense

Postures Offensives (Red Team)

- Fuites d'informations & Entrées utilisateurs
- Metasploit utilisation basique et pivot dans zone protégée
- Écoute et empoisonnement du réseau, attaques et utilisation des hashs
- Analyses PingCastle et Bloodhound Quick wins Windows - Low hanging fruits
- Exploitation de CVE avec pivot, introduction à la persistance

Insertion professionnelle, carrière et soft skills

Leadership et Soft Skills

- Examen Ebios Risk Manager
- Anglais

Validation des acquis

- Examens finaux 4A
- Examens blancs 4A
- Soutenance orale individuelle 4A
- Soutenance orale en groupe 4A

Architecture et Sécurité des Systèmes d'Information

Sécurité des environnements industriels

- Protocoles spécifiques à l'informatique industrielle
- Fondamentaux au développement logiciel pour l'informatique industrielle
- Sécurité des infrastructures et communications en environnement industriel

Architecture sécurisée

- Architecture des SI
- Réseau : sécurité des communications
- Architecture Cloud
- Architecture Technique
- PKI - Infrastructure de Gestion de Clés

Gestion des vulnérabilités

- Chiffrement - implémentation
- Gestion des identités et des accès (IAM)

Modules E-learning en complément

- Management des infrastructures IT
- Management du Matériel Informatique

Préparation et passage certification EBIOS Risk Manager

Contenu Pédagogique deuxième année

Stratégie, Risques et Gouvernance

Analyse et gestion des risques

- Sécurité dans les projets (ISP)

Gouvernance de la cybersécurité

- Vendor Management : Gestion des fournisseurs et des contrats

Résilience organisationnelle

- Plan de Continuité d'Activité et Plan de Reprise d'Activité
- Conception d'un Plan de Réponse à Incident de Sécurité (PRIS)
- Plan Assurance Sécurité
- Gestion de Crise

Conformité Réglementaire et Normative

Standards de sécurité

- IEC 62443

Cadre réglementaire

- Préparation ISO 27001 Implementer
- Mise en conformité : NIS 2
- Mise en conformité : CRA
- Mise en conformité : DORA

Modules E-learning en complément

- La protection des données personnelles dans le monde
- Réglementations des données de santé en cybersécurité : HDS, HIPAA

Cybersécurité opérationnelle : attaque et défense

Postures Offensives (Red Team)

- Pentest 5A : Les livrables d'un test d'intrusion
- Pentest 5A : Vulnérabilités Business logic
- Pentest 5A : Introduction au Bug Bounty
- Pentest 5A : Phishing et faiblesse des 2FA standards
- Pentest 5A : Fuites d'informations et entrées utilisateurs

Insertion professionnelle, carrière et soft skills

Leadership et Soft Skills

- Examen ISO 27001 LI
- Préparation CISSP
- Anglais
- Négociation Salariale

Validation des acquis

- Examen blanc CISSP
- Examens finaux 5A
- Examens blancs 5A
- Soutenance orale invidivuelle 5A
- Soutenance orale en groupe 5A
- Mémoire de fin d'étude

Architecture et Sécurité des Systèmes d'Information

Sécurité des environnements industriels

- Sécurisation d'un projet industriel (Audit et SOC OT)

Architecture sécurisée

- Architecture 0 Trust

Gestion des vulnérabilités

- IA en entreprise
- L'implémentation et empoisonnement d'Intelligence artificielle

Préparation et passage certification ISO 27001 Implementer

Préparation CISSP

Postures Défensives (Blue Team)

- SOC Niveau 3 - Administration d'un SOC

Investigation numérique

- *Gestion de la preuve en cybersécurité - Forensic*
- *Analyse forensics*

CSB.SCHOOL

Réseaux

csb.school
@csb_school
@schoolcsb

Coordonnées

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

Adresse

78 route de Paris
69260 Charbonnières-les-Bains