

Cybersécurité



Analyste Cybersécurité SOC

Détectez les incidents de cybersécurité et agissez pour la protection de votre entreprise



DURÉE DE LA FORMATION
843 HEURES



À TEMPS PLEIN
9 MOIS



CERTIFICATION OPENCLASSROOMS

OPENCLASSROOMS

Projet 1 - 10 heures

Démarrez votre formation d'Analyste Cybersécurité SOC

Mettez-vous dans les meilleures conditions pour réussir votre parcours : projetez-vous dans votre formation, définissez votre planning et appropriiez-vous les outils essentiels pour apprendre

Compétences cibles

- Définir le cadre de votre formation

Cours associés



Engagez-vous dans votre formation OpenClassrooms

 Facile  2 heures

Prenez en main votre parcours OpenClassrooms et réalisez votre premier projet en suivant ce cours conçu pour vous accompagner dans ces premières étapes de formation.



Découvrez l'univers de la cybersécurité

 Facile  4 heures

Comprenez le déroulement des cyberattaques, enjeu majeur de société, et découvrez l'ensemble des métiers qui participent à la cybersécurité. Peut-être vous demain ?



Optimisez votre apprentissage avec l'Intelligence Artificielle

Facile

6 heures

Utiliser l'IA en gardant un esprit critique, pour acquérir plus rapidement des compétences, gagner en productivité et mieux organiser votre planning d'apprentissage.

Découvrez l'écosystème de détection et de traitement des incidents et les bonnes pratiques de cybersécurité

Intégrez le SOC d'une grande entreprise. Immergez-vous en conditions réelles en découvrant les outils, les processus et l'organisation de la défense opérationnelle et rédigez vos premiers éléments de documentation interne.

Compétences cibles

- Alimenter la documentation interne
- Sensibiliser des utilisateurs de SI aux bonnes pratiques de sécurité

Cours associés



Optimisez la sécurité informatique grâce au monitoring



Difficile



8 heures

Apprenez à sécuriser votre système d'information en optimisant la collecte et la remontée de logs pour en tirer des scénarios de corrélation pertinents.

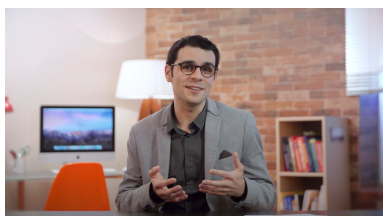


Découvrez les bases de la sécurité numérique

Facile

6 heures

Apprenez à sécuriser votre ordinateur et votre navigation sur Internet, en protégeant l'atteinte à la vie privée en ligne et en reconnaissant les tentatives de fraude.



Rédigez des écrits professionnels

Facile

4 heures

La communication écrite est primordiale dans le monde professionnel. Quel que soit votre métier, si vous voulez maîtriser la rédaction d'un écrit de la structuration à la relecture, ce cours vous sera utile !



Plongez dans l'univers de la détection et des réponses aux incidents cyber

Moyenne

6 heures

Découvrez comment détecter et traiter les incidents de cybersécurité en participant à la création et à l'amélioration d'un SOC.

Projet 3 - 35 heures

Collectez, analysez vos premiers logs et classez les alertes

Collectez et analysez les logs d'un organisme de formation en ligne afin de classer ses alertes de cybersécurité.

Compétences cibles

- Qualifier des alertes de cybersécurité en faux positif ou incident potentiel
- Recueillir des données techniques, matérielles et humaines sur un incident

Cours associés



Virtualisez vos environnements de travail



Facile



6 heures

Découvrez la virtualisation et les machines virtuelles. Distinguez les types d'hyperviseurs et virtualisez vos environnements de test et l'architecture de vos systèmes d'information !

Projet 4 - 30 heures

Rédigez vos premiers scripts en Python

Un hébergeur de sites Web supervisant ses IP publiques souhaite automatiser la neutralisation des fichiers compromis. Automatisez le nettoyage des fichiers compromis avec Python.

Compétences cibles

- Automatiser une réponse à incident

Cours associés



Initiez-vous à Python pour l'analyse de données



Facile



6 heures

Dans ce cours, vous apprendrez un langage de programmation indispensable pour l'analyse de données : Python. Nous aborderons ensemble les notions fondamentales de la programmation Python, à l'aide d'exemples simples et d'exercices pratiques.



Apprenez les bases du langage Python

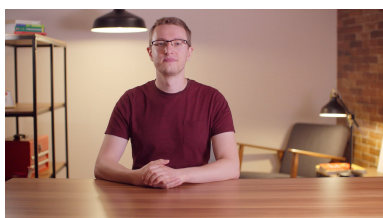


Facile



6 heures

Python est très demandé et accessible pour les débutants. Apprenez à coder avec Python pour écrire des programmes simples mais puissants, et pour automatiser les tâches.



Mettez en place votre environnement Python



Facile



6 heures

Installez votre environnement Python en utilisant pip pour gérer des paquets, virtual env pour créer un environnement virtuel pour chaque projet, et PyCharm comme IDE.

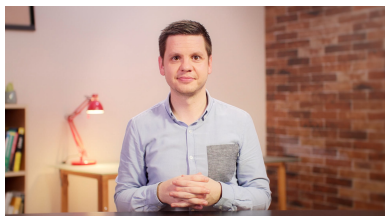
Contenez vos premiers incidents

À partir d'éléments observables collectés, vous identifierez les actions possibles d'endiguement de l'incident sur le système d'information d'une banque internationale.

Compétences cibles

- Contenir une propagation d'incident cybersécurité simple
- Résoudre un incident de sécurité simple en respect des procédures internes du SOC

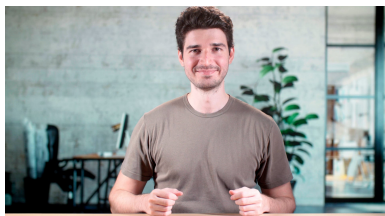
Cours associés



Analysez et gérez des risques SI

 Moyenne  4 heures

Grâce à ce cours, vous maîtriserez les différentes étapes d'analyse de risques de votre Système d'Information, de l'analyse de votre contexte à l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'action. Vous découvrirez comment identifier, analyser et traiter les risques.



Apprenez les bases du langage Python

 Facile  6 heures

Python est très demandé et accessible pour les débutants. Apprenez à coder avec Python pour écrire des programmes simples mais puissants, et pour automatiser les tâches.

Projet 6 - 50 heures

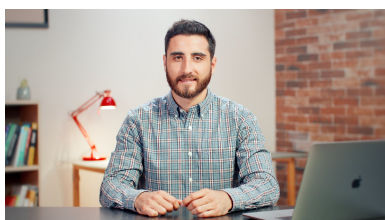
Enquêtez sur vos premiers incidents de cybersécurité

Réalisez des analyses approfondies de l'incident de cybersécurité d'un industriel de l'agro-alimentaire.

Compétences cibles

- Cadrer l'investigation d'un incident de cybersécurité sur une infrastructure SI
- Analyser des données et des traces réseaux d'incident grâce aux outils adaptés
- Qualifier des alertes avancées de cybersécurité en faux positif ou incident potentiel

Cours associés



Menez une investigation d'incident numérique forensic



Difficile



20 heures

Menez une investigation numérique forensic suite à une cyber attaque. Identifiez vos indicateurs de compromission et rédigez des recommandations dans un rapport d'incident de sécurité.

Projet 7 - 50 heures

Résolvez les incidents de sécurité de bout en bout

Présentez votre résolution de l'incident de cybersécurité d'un acteur de la grande distribution doté d'un système d'information complexe.

Compétences cibles

- Présenter une résolution de l'incident intermédiaire aux équipes métiers et sécurité.
- Résoudre un incident de sécurité intermédiaire en respect des procédures internes du SOC

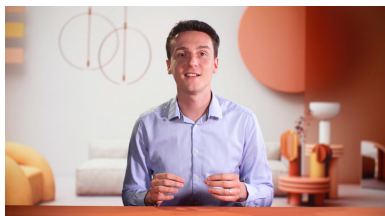
Cours associés



Prenez la parole en public

 Facile  6 heures

Mobilisez des techniques de communication en public. Créez votre contenu avec le storytelling et le mind mapping, et entraînez-vous pour maîtriser votre prestation orale.



Réalisez un test d'intrusion web

 Moyenne  10 heures

Mettez-vous dans la peau d'un attaquant et réalisez un test d'intrusion de A à Z sur une application web, grâce à la méthode et aux outils d'un pentester professionnel !

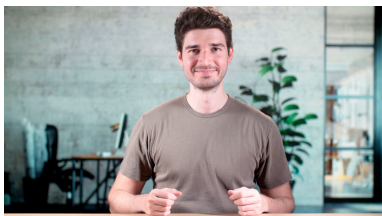
Limitez les faux positifs

Une entreprise de vente en ligne souhaite améliorer la détection des incidents potentiels de cybersécurité. Aidez votre client à améliorer les règles de détection.

Compétences cibles

- Préconiser une amélioration de la détection des incidents potentiels
- Optimiser en continue le système de gestion de connaissances interne

Cours associés



Apprenez les bases du langage Python



Facile



6 heures

Python est très demandé et accessible pour les débutants. Apprenez à coder avec Python pour écrire des programmes simples mais puissants, et pour automatiser les tâches.

Appuierez-vous sur le bouton rouge ?

Une grande entreprise de l'énergie subit une propagation rapide d'une attaque. Intégrez la cellule de crise pour participer à sa résolution. Proposez des actions de mitigation.

Compétences cibles

- Contenir une propagation d'incident cybersécurité complexe
- Présenter une résolution de l'incident complexe aux clients, équipes métiers et sécurité.
- Résoudre un incident de sécurité complexe en respect des procédures internes du SOC

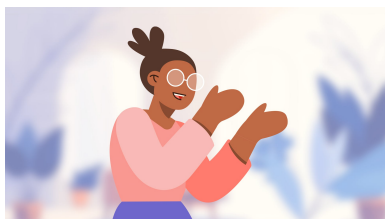
Cours associés



Prenez des décisions efficaces

 Facile  4 heures

Prendre des décisions est une soft skill indispensable pour résoudre des problèmes. Qu'il s'agisse de choix personnels ou professionnels, apprendre à trancher rapidement et efficacement vous aidera dans votre carrière.



Améliorez l'impact de vos présentations

 Facile  6 heures

Découvrez le design de présentation, avec des techniques de facilitation visuelle. Faites passer un message à impact émotionnel positif grâce à des diaporamas créatifs et modernes.

Améliorez et automatisez la détection et le traitement des alertes

Aidez une entreprise de l'aéronautique à niveau de sensibilité élevé à déployer des outils d'analyse afin d'améliorer la qualité de la détection des alertes de cybersécurité.

Compétences cibles

- Automatiser des détections d'alertes

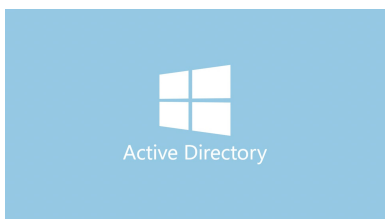
Cours associés



Optimisez la sécurité informatique grâce au monitoring

Difficile 8 heures

Apprenez à sécuriser votre système d'information en optimisant la collecte et la remontée de logs pour en tirer des scénarios de corrélation pertinents.



Centralisez et sécurisez votre annuaire Active Directory

Moyenne 8 heures

Avec ce cours, apprenez à maîtriser Active Directory. Ce service d'annuaire basé sur LDAP vous aidera à centraliser l'identification et l'authentification des ressources.

Constituez votre portfolio et démontrez vos compétences d'Analyste Cybersécurité SOC

Valorisez l'acquisition de vos compétences d'Analyste en Cybersécurité et constituez votre portfolio ou réalisez une expérience de terrain.

Compétences cibles

- Présenter ses compétences d'analyste cybersécurité

Cours associés



Prenez la parole en public

 Facile  6 heures

Mobilisez des techniques de communication en public. Créez votre contenu avec le storytelling et le mind mapping, et entraînez-vous pour maîtriser votre prestation orale.



Travaillez efficacement en équipe

 Moyenne  10 heures

Le travail en équipe est une compétence essentielle... Et cela s'apprend ! Mobilisez des techniques comportementales pour profiter d'un levier formidable de l'équipe : l'intelligence collective.

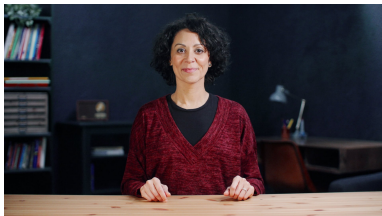


Élaborez votre stratégie de recherche d'emploi

 Facile

 8 heures

Dans ce cours, vous apprendrez à rédiger un CV percutant, à soigner votre présence sur les réseaux sociaux comme LinkedIn et à chercher des offres. Prêt pour l'aventure ?

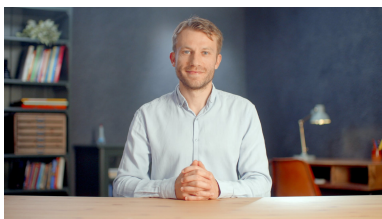


Réussissez votre première semaine en entreprise

 Facile

 4 heures

Intégrer une entreprise n'est pas toujours une chose évidente. Jeune actif ou non, apprenez dans ce cours les bonnes pratiques pour réussir votre prise de poste, être à l'aise et vous intégrer facilement dans votre nouveau travail !



Développez vos soft skills

 Facile

 6 heures

Les soft skills, comme l'adaptabilité, la collaboration, la résolution de problèmes, sont des compétences de plus en plus recherchées. Développez ces compétences transversales et comportementales.