Concevoir et déployer le dispositif de cybersécurité de l'entreprise

Eligible CPF

Bac+3

100% en ligne

Durée estimée*:
130h

Tarif pour les particuliers :
À partir de
1 990 € TTC

Lieu :
100% en ligne

Démarrage :
A tout moment de l'année

Certification :
Bloc de compétences
Niveau 6
(Bac+3)

En partenariat académique avec le wagon

⛶ Déployez une cybersécurité robuste et adaptée aux enjeux de l'entreprise⛶!

Maîtrisez l'identification des risques, l'analyse des menaces, l'audit de sécurité et la mise en œuvre de politiques efficaces. Apprenez à évaluer la sécurité, à élaborer des plans de réponse aux incidents, à gérer les vulnérabilités et à organiser une veille active. Devenez acteur clé de la protection du système d'information et de la résilience face aux cybermenaces.

Vous serez capable de :

- Analyser et évaluer le niveau de sécurité des infrastructures informatiques
- Élaborer et mettre en œuvre la politique de cybersécurité de l'entreprise
- Détecter et traiter les incidents de sécurité
- Assurer une veille et gérer le cycle de vie des vulnérabilités

Vous obtiendrez à l'issue de la formation :(?)

Attestation reconnaissant l'acquisition d'un bloc de compétences

CCP "Participer à la gestion de la cybersécurité" du Titre Professionnel "Administrateur d'infrastructures sécurisées" niveau 6, enregistré au RNCP sous le numéro 37680 par décision de France Compétences du 13/05/2023

Attestation de fin de formation studi **&** le wagon

(?) : Sous réserve de réussite aux épreuves finales.

*La durée en heures et en mois est une durée moyenne estimée pour la réalisation de la formation. La durée de réalisation effective peut être, selon chaque apprenant, inférieure ou supérieure à la durée estimée, sans incidence sur le tarif de la formation. La durée indiquée est donnée à titre indicatif et n'est pas contractuelle. Elle sera précisée lors de votre entretien avec votre conseiller en formation.
** Voir les CGV Studi

Programme détaillé

Les fondamentaux de l'informatique

Écosystème et outils de l'administrateur d'infrastructures réseaux

- Les acteurs de l'administration d'infrastructures sécurisées
- L'organisation en matière de sécurité
- Sensibilisation à la cybersécurité
- La sensibilisation à la RGPD
- Le guide d'hygiène informatique
- Les éléments d'une charte de sécurité informatique
- La documentation technique
- La démarche DevOps
- Gérer la relation avec les fournisseurs
- Communiquer sur les forums
- Assurer une veille technologique en informatique
- Les bonnes pratiques de sécurité
- Les modes d'élimination des déchets

Les bases de la programmation (facultatif)

- Introduction à la programmation
- Introduction aux variables
- Les types et portées des variables
- Les structures de contrôle
- Les opérateurs et opérateurs logiques
- Introduction au Shell Bash sur Linux
- Installer Shell Bash sur Windows
- Prendre en main Shell Bash
- Créer son premier script Shell Bash
- Gérer des fichiers et des répertoires sous Shell Bash
- Adapter des scripts Shell Bash

Utiliser un logiciel de gestion de projets : Trello (facultatif)

- Découverte des offres Trello
- Créer un compte Trello
- Configurer un espace de travail
- Contenu d'un projet Trello
- Les niveaux de visibilité d'un tableau
- Inviter un membre à un tableau
- Ajouter un membre à une carte
- Gérer les membres d'un espace de travail
- Paramétrer un tableau
- Gérer les listes
- Les actions de la carte
- Créer une checklist
- Suivre l'avancement d'une checklist
- Découvrir les Power-ups
- Utiliser un Power-up : Google Drive

Concevoir et déployer le dispositif de cybersécurité de l'entreprise

Les bases de la cybersécurité

- Les acteurs de la cybersécurité
- Les risques liés à la sécurité
- La réglementation concernant les accès au réseau Internet
- Pourquoi faire évoluer une infrastructure réseau ?
- Les risques et menaces en réseau
- Les types de risques informatiques encourus
- Les typologies de menaces
- Les outils de mesures et d'analyse dédiés à la sécurité
- Les méthodes de gestion des risques
- Les principales fonctions d'une supervision de la sécurité
- Les principes d'un SOC
- Le suivi des évolutions en matière de Cybersécurité

Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure

- Analyser un scénario de menaces
- Évaluer un scénario pour une menace
- Évaluer la sécurité d'accès aux ressources
- Réaliser un audit de configuration
- Réaliser un audit interne
- Réaliser des tests d'intrusion
- Analyser des 'événements de sécurité
- Le processus de gestion de la sécurité
- Utiliser des scripts pour évaluer le niveau de sécurité
- Utiliser des outils de détection de vulnérabilités
- Utiliser les CVE et CWE dans l'analyse de sécurité

Évaluer le niveau de sécurité par des méthodes offensive

- Fondamentaux de la cybersécurité offensive
- Méthodologies structurées d'audit de sécurité
- Reconnaissance et collecte d'informations
- Scan de vulnérabilités : outils et techniques
- Analyse et qualification des vulnérabilités
- Tests d'intrusion sur infrastructures réseaux
- Tests d'intrusion sur applications web
- Focus sur les injections SQL et XSS
- Focus sur le contournement des protections courantes
- Rédaction de rapports d'audit professionnels

Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

- Mettre en place une politique de sécurité du SI
- Appliquer la politique de sécurité du système d'information de l'entreprise
- Composer un plan de sécurité
- Adapter les solutions de sécurité aux environnements et aux conditions de travail des utilisateurs
- Mettre en place des méthodes et outils de sécurisation des accès
- Sécuriser les échanges
- Développer et gérer une stratégie de sauvegarde
- Exploiter un système de détection
- Sécurisation des systèmes d'exploitation Microsoft
- Sécurisation des systèmes d'exploitation Linux
- Sécurisation des systèmes d'exploitation Android

Organiser une veille efficace et gérer le cycle de vie des vulnérabilités

- Fondamentaux de la veille en cybersécurité
- Cartographie des sources de veille en

cybersécurité
- En bref - Les sources institutionnelles françaises de cybersécurité
- Mise en place d'un processus structuré de veille
- Compréhension et analyse des vulnérabilités
- Évaluation et scoring des vulnérabilités avec CVSS
- Focus sur - L'évaluation de l'exploitabilité réelle d'une vulnérabilité
- Implémentation d'un processus de gestion des vulnérabilités
- Outils de suivi et d'automatisation de la gestion des vulnérabilités
- Communication sur les risques liés aux vulnérabilités
- Offboarding - Synthèse des bonnes pratiques en matière de veille et de gestion des vulnérabilités

Détecter les incidents de sécurité et mettre en œuvre les procédures de réponse aux incidents de cybersécurité

- Fondamentaux de la cybersécurité et panorama des menaces actuelles
- Anatomie des attaques de phising et d'ingérierie sociale et de contournement MFA
- Focus sur l'analyse des tentatives de contournement de l'authentification
- Malwares et ransomwares : détection et comportements suspects
- Outils et techniques de détection des incidents de sécurité
- Focus sur les risques mobiles, BYOD, Shadow IT et cloud
- Télétravail, nomadisme et sécurité
- Procédures de gestion et d'escalade des incidents de sécurité et d'obligations CNIL/ANSSI intégrées
- Techniques de remédiation de premier niveau
- Conception, animation et évaluation d'un programme de sensibilisation à la cybersécurité
- Élaboration et mise en œuvre d'un plan de gestion des incidents
- Analyse forensique et investigation des incidents de sécurité

Projets fil rouge - Participer à la gestion de la cybersécurité

- Projet fil rouge : Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Projet fil rouge : Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- Projet fil rouge : Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

Modalités

Financement :

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant, indépendant, quel que soit votre statut, il existe en France de nombreuses solutions pour financer jusqu'à 100% vos projets de formation. Selon votre situation, vous pouvez être éligible à un ou plusieurs dispositifs.
Contactez un conseiller en formation pour tester votre éligibilité et obtenir un financement jusqu'à 100%.

Conditions d'admission :

Pour entrer en formation préparant au Titre visé, le candidat doit :

- Être âgé de 16 ans révolus à la date d'entrée en formation

ET

- Être titulaire d'un diplôme ou d'un Titre RNCP de niveau 5 (Bac+2) dans le domaine visé par le Titre ou avoir validé 120 crédits ECTS

OU

- Justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans minimum dans le domaine visé par le Titre

Pour toute autre situation, contactez un conseiller en formation qui étudiera votre admissibilité.

Expérience professionnelle et stage :

Un stage professionnel en entreprise de 4 semaines minimum (140h) est obligatoire.
Studi vous délivrera une convention de stage.

Examen :

Mois d'examen : Janvier/Février, Mars/Avril, Juin/Juillet, Septembre/Octobre, Novembre/Décembre
Lieu : "En présentiel (Paris, Montpellier, Bordeaux ou Lyon au choix)"
Pour obtenir le le certificat professionnel, le candidat sera évalué selon les modalités suivantes :

- Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 20 min
- Entretien technique : 00 h 40 min
- Questionnaire professionnel : 00 h 30 min

Certification :

Certification : CCP "Participer à la gestion de la cybersécurité" du Titre Professionnel "Administrateur d'infrastructures sécurisées" niveau 6, enregistré au RNCP sous le numéro 37680 par décision de France Compétences du 13/05/2023
Certificateur : Ministère du Travail
Consultez la fiche RNCP sur le site de France Compétences

Apprendre avec Studi :
la méthode et l'accompagnement

Apprendre en ligne, oui. Apprendre seul, non.

1 Vous étudiez à votre rythme, où vous voulez

Cours écrits, vidéos et exercices accessibles 24h/24, 7j/7, sur tous vos écrans. Vous gérez votre emploi du temps comme vous le souhaitez, en ligne ou hors ligne.

2 Vous échangez en classe virtuelle

Plus de 10 000 classes virtuelles par an, animées par vos formateurs, en direct ou en replay. Pour poser vos questions et rester dans la dynamique.

3 Vous progressez avec l'aide de l'IA

Un assistant pédagogique IA disponible 24h/24 pour clarifier un cours, débloquer un exercice ou avancer sur un point précis.

4 Vous vous préparez sereinement aux examens

Évaluations d'entraînement corrigées, révisions ciblées et entraînements aux oraux. Des classes dédiées pour réussir du premier coup.

5 Vous avancez avec une communauté

59 000 apprenants pour échanger, s'entraider et partager leurs expériences au quotidien. Parce que la réussite est plus forte quand elle est collective.

6 Vous appliquez ce que vous apprenez

Cas pratiques, projets concrets et mises en situation conçus avec plus de 700 professionnels en activité. Des compétences directement utiles en entreprise.

7 Vous avancez vers un objectif clair : votre réussite professionnelle

Des compétences pensées pour l'emploi, des contenus connectés au terrain et un projet professionnel au cœur de la méthode Studi.

01 74 888 555 | contact@studi.fr

Trois niveaux d'accompagnement, une seule exigence pédagogique

Même formation, même certification, même exigence.

Vous choisissez votre niveau d'accompagnement, pas votre niveau d'exigence.

Essentiel

La souplesse, sans rien sacrifier à la qualité

Accès aux contenus 24h/24 - 7j/7	✓
Pack Compétences 360	✗
Accès prolongé à la formation	3 ans
Classes virtuelles en direct	✓
Soutien pédagogique des formateurs	✓
Séances individuelles avec un expert	✗
Accompagnement emploi personnalisé	✗
Assistance pédagogique et technique	✓
Assistant pédagogique IA	✓
Certification reconnue par l'Etat	✓
Diplôme d'école Studi	✗
Certificat soft skills - Cours Florent	✗
Certificat IA - Le Wagon	✗
Garantie Diplômé ou Remboursé	✗
Garantie Embauché ou Remboursé	✗

★ LE PLUS POPULAIRE

Plus

Le cadre qui structure votre parcours, à chaque étape

Accès aux contenus 24h/24 - 7j/7	✓
Pack Compétences 360	6 accélérateurs de carrière
Accès prolongé à la formation	3 ans
Classes virtuelles en direct	✓
Soutien pédagogique des formateurs	✓
Séances individuelles avec un expert	20 séances*
Accompagnement emploi personnalisé	✗
Assistance pédagogique et technique	✓
Assistant pédagogique IA	✓
Certification reconnue par l'Etat	✓
Diplôme d'école Studi	✓
Certificat soft skills - Cours Florent	✗
Certificat IA - Le Wagon	✗
Garantie Diplômé ou Remboursé	✓
Garantie Embauché ou Remboursé	✗

Premium

L'intensité pour maximiser votre réussite, jusqu'à l'emploi

Accès aux contenus 24h/24 - 7j/7	✓
Pack Compétences 360	6 accélérateurs de carrière + 2 formations métiers
Accès prolongé à la formation	10 ans
Classes virtuelles en direct	✓
Soutien pédagogique des formateurs	✓
Séances individuelles avec un expert	40 séances*
Accompagnement emploi personnalisé	✓
Assistance pédagogique et technique	Inclus + 1 bilan pédagogique mensuel
Assistant pédagogique IA	✓
Certification reconnue par l'Etat	✓
Diplôme d'école Studi	✓
Certificat soft skills - Cours Florent	✓
Certificat IA - Le Wagon	✓
Garantie Diplômé ou Remboursé	✓
Garantie Embauché ou Remboursé	✓

Une formation accessible à toutes et tous

Pour tout besoin spécifique en termes d'adaptation des canaux d'apprentissage, d'aménagement des évaluations et des examens, ou de renforcement de l'accompagnement, une équipe de correspondants-référents handicap est à votre disposition à l'adresse handicap@studi.fr.

**Pour les formations courtes : 8 séances pour le niveau Plus et 16 séances pour le niveau Premium*

Certaines formations ne sont pas éligibles aux niveaux de service :

- CAP Accompagnant Éducatif Petite Enfance
- CAP Coiffure
- BP Coiffure
- CAP Esthétique Cosmétique Parfumerie
- Bac Pro Esthétique Cosmétique Parfumerie
- Bac Pro Accompagnement, Soins et Services à la personne

Pour plus d'informations, rapprochez-vous de votre conseiller.

Questions fréquentes

Comment se déroule concrètement une formation 100 % en ligne chez Studi ?

Notre formation 100 % en ligne s'appuie sur une plateforme d'apprentissage accessible 24h/24 et 7j/7, depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Vous y retrouvez vos cours sous différents formats (vidéos, supports écrits, PDF, quiz, cas pratiques), vos classes virtuelles en direct ou en replay, et toutes vos ressources pédagogiques.

Cette modalité de formation à distance (FOAD) vous permet d'avancer à votre rythme, en conciliant formation, vie professionnelle et vie personnelle, tout en bénéficiant d'un cadre clair avec des objectifs et des échéances.

De quel équipement ai-je besoin ?

Pour suivre une formation en ligne chez Studi, un ordinateur (ou tablette) récent, une connexion internet stable et un casque audio suffisent dans la majorité des cas.

Quelles sont les modalités et délais d'accès à ma formation à distance ?

Le délai moyen d'accès à la plateforme de formation à distance est de **14 jours à compter de la signature de votre contrat**. Ce délai peut varier selon votre mode de financement (CPF, OPCO, France Travail, employeur, financement personnel) et le temps de traitement de votre dossier par le financeur.

Dès réception de l'accord de votre financeur, vous recevez un e-mail de connexion à la plateforme. Il vous suffit alors, en trois étapes simples, de cliquer sur le lien d'activation, de choisir votre mot de passe personnel et sécurisé, puis de démarrer votre formation. Vos identifiants sont strictement personnels et confidentiels ; en cas d'oubli, la fonction « Mot de passe oublié » vous permet de les réinitialiser à tout moment depuis la page de connexion.

Vais-je être seul(e) face à mon écran ?

Non, jamais. L'accompagnement en formation à distance est au cœur de la méthode Studi. Tout au long de votre parcours, vous bénéficiez :

- d'un **référent pédagogique dédié** qui vous suit du début à la fin de votre formation,
- de **formateurs experts** issus du terrain qui répondent à vos questions,
- d'une **communauté de plus de 59 000 apprenants** pour échanger, vous entraider et partager vos expériences.

Sous quel format vais-je apprendre ?

Pour favoriser une mémorisation efficace et un apprentissage dynamique, nous combinons plusieurs formats complémentaires : vidéos pédagogiques, cours écrits, fiches de synthèse PDF, quiz interactifs, cas pratiques, mises en situation et auto-évaluations. À cela s'ajoutent **plus de 10 000 classes virtuelles par an**, en direct ou en replay, pour approfondir les notions clés et interagir avec les formateurs.

Et si je rencontre une difficulté technique ou pédagogique ?

L'accompagnement en formation à distance étant au cœur du dispositif Studi, vous êtes accompagné par divers professionnels qualifiés et compétents :

- **Des chargés Relation Apprenant**, responsables de l'assistance par téléphone et depuis la plateforme de formation à distance, qui assurent un suivi, un accompagnement méthodologique, l'évaluation de la satisfaction et un soutien motivationnel ;
- **Des formateurs experts**, recrutés selon leur qualification et leurs expériences professionnelle et pédagogique, en charge d'aider l'apprenant à progresser dans son parcours et d'évaluer sa progression. Ils assurent une réponse sur le forum de chaque cours sous un délai de 48h, la correction de copies sous 7 jours maximum, et animent des cours en live chaque semaine sur la plateforme ;
- **Une assistance technique** assurée par le Service informatique, pour vous accompagner dans l'usage des outils et de leurs fonctionnalités.

Puis-je tester la plateforme avant de m'inscrire ?

Oui. Notre **Parcours Découverte** vous permet de tester gratuitement la plateforme de formation en ligne, les cours et l'accompagnement pendant 7 jours, sans engagement. C'est l'occasion idéale de vous familiariser avec la méthode Studi avant de vous lancer.

Peut-on suivre une formation 100 % en ligne tout en travaillant ?

Oui, c'est précisément la promesse d'une formation 100 % en ligne Studi. Notre dispositif FOAD (Formation Ouverte et À Distance) est conçu pour s'adapter à votre emploi du temps, et non l'inverse. Vous accédez à votre plateforme 24h/24 et 7j/7, vous avancez à votre rythme — le soir après le travail, le week-end, pendant la pause déjeuner ou tôt le matin — et les classes virtuelles sont systématiquement enregistrées et disponibles en replay si vous ne pouvez pas y assister en direct.

C'est d'ailleurs le choix de la majorité de nos 59 000 apprenants : actifs en poste qui montent en compétences ou se reconvertissent, parents qui concilient vie de famille et reprise d'études, ou indépendants qui se forment entre deux missions.

L'accompagnement personnalisé de vos chargés Relation Apprenant — renforcé par les séances individuelles avec un expert dans les niveaux Plus et Premium — vous aide à structurer votre planning et à tenir vos objectifs, même avec un agenda chargé.