



# Responsable de Projet Cybersécurité et SI

 Mentor individuel  Diplôme de niveau 7 (bac +5) \*

Pilotez des projets cybersécurité et SI avec succès et créez de la valeur pour votre entreprise

 PÉRIODE DE FORMATION  
**17 mois** à temps plein

 DURÉE DE LA FORMATION  
**1470 heures** supervisées

## OPENCLASSROOMS

La formation demande un investissement en temps estimé à 2940 heures : 1470 heures de formation supervisée (projets encadrés par des mentors) et 1470 heures de formation guidée (cours et des ressources pédagogiques). En alternance, la durée totale ne comprend pas le temps passé en entreprise.

La période de formation peut être rallongée en cas de formation à temps partiel. La durée est estimée et dépend du niveau d'entrée en formation, de la disponibilité, du temps alloué par semaine et des capacités et rythmes d'apprentissage de l'étudiant.

\*Manager en infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information - code NSF 326p - Diplôme de niveau 7 (bac +5) - certification professionnelle enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) par décision de France compétences publiée le 25/10/2021



CAMPUS  
D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE FORMATION PROFESSIONNELLE

Ce parcours est réalisé en partenariat avec le CESI.

**Financez ce parcours grâce à vos crédits CPF** directement depuis la plateforme Mon Compte Formation. [Plus d'infos](#) (Temps complet - 17 mois). [Plus d'infos](#) (Temps partiel - 28 mois).

## Quel est le rôle d'un Responsable de Projet Cybersécurité et SI ?

La personne **responsable** des **projets informatiques** et de la **cybersécurité** pilote les projets liés au système d'information de l'entreprise. Les clients de ces projets sont majoritairement internes: ce sont les collaborateurs des différentes équipes de l'entreprise. Ainsi, le ou la Responsable de Projet Cybersécurité et SI peut également être amené à **coordonner** et **manager** une équipe.

Dans ce métier, on gère les **portefeuilles** des **projets** de A à Z. Il faut d'ailleurs leur **assurer une qualité** optimale : on **analyse les besoins** client, on les **transpose** en **spécifications techniques**, puis on **planifie** et **pilote** l'ensemble de projets divers, voire de certains programmes jusqu'à leur réussite.

Sa mission est également d'être **force de proposition**. Ses recommandations doivent alimenter la stratégie globale de l'entreprise pour améliorer les SI en place, en garantissant leur disponibilité et cybersécurité.

## Votre future carrière

Selon l'envergure des projets, les responsabilités du ou de la responsable de projet peuvent varier. En suivant la formation **Responsable de Projet Cybersécurité et SI**, vous pouvez **exercer** différents métiers :

- Chef de projet SI
- Consultant SI
- Responsable informatique

- Responsable des projets SI
- Project Management Officer (PMO)
- Chef de projet assistant à maîtrise d'ouvrage
- Chef de projet maîtrise d'oeuvre
- Ingénieur système et réseaux et/ou cybersécurité
- Ingénieur informatique
- Manager du système d'information
- Architect urbaniste des systèmes d'information
- Responsable informatique
- Responsable de la sécurité du système d'information
- Consultant en systèmes d'information ou cybersécurité
- Expert technique en cybersécurité ou infrastructures informatiques

Ces métiers sont présents dans tous les secteurs, et dans tous types d'entreprises.

Après quelques années d'expérience, l'envergure des projets s'élargit, tout comme les responsabilités. Vous pourrez **évoluer** vers un poste de :

- Directeur de programmes SI ;
- Directeur des Systèmes d'Informations ;
- Directeur informatique, encore intitulé CTO dans certaines entreprises.

Vous pourrez également vous tourner vers une carrière internationale.

## **Votre rémunération en tant que Responsable de Projet Cybersécurité et SI**

Vous pouvez prétendre aux **rémunérations** suivantes (sources : TalentNeuron, 2021), ces salaires peuvent varier selon les régions :

- Débutant : 38 000 € à 49 000 € annuels bruts ;
- Expérimenté : 49 000 € à 75 000 € annuels bruts.

Ces profils sont très recherchés, notamment en CDI.

## **À la fin de ce parcours, vous serez capable de...**

- **Piloter** un portefeuille de projet ou un programme **cybersécurité** et SI
- **Collaborer** avec les différentes parties prenantes et **gérer** une équipe
- **Participer** à la confection de la **stratégie** du SI en proposant des projets SI **innovants** et **durables**
- **Améliorer** le SI tout en garantissant son **intégrité** et sa **sécurité**
- **Assurer la qualité** des projets cybersécurité et SI

## Les pré-requis pour accéder à cette formation

Pour accéder à cette formation, vous devez obligatoirement remplir ces pré-requis :

- **Bac + 3/4** (ou titre de niveau 6 équivalent) en **informatique** avec une expérience professionnelle de **3 ans** en informatique ; pour les étudiants en alternance, seul le pré-requis "Bac + 3/4 (ou titre de niveau 6 équivalent) en informatique" est exigé.
- **Langue** : un niveau B2 minimum en français.
- **Matériel** : accès à un ordinateur muni d'un micro, d'une webcam ainsi que d'une bonne connexion Internet (3.2 Mbps en envoi et 1.8 Mbps en réception de données). Pour tester la qualité de votre connexion, cliquez sur ce [lien](#).

Une période d'application des compétences et connaissances acquises en entreprise est **obligatoire** pour obtenir votre diplôme. Celle-ci doit durer au moins **4 mois**, consécutifs ou non, et peut se dérouler lors d'un stage, d'un contrat d'alternance, ou encore lors d'un projet dans votre entreprise actuelle. À son issue, vous devrez présenter une thèse professionnelle lors d'une soutenance pour valider votre formation.

Retrouvez sur [cette page](#) les indicateurs de performance des formations OpenClassrooms.

## Projet 1 - 10 heures

# Démarrez votre formation de Responsable de projet Cybersécurité et SI

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



### Découvrez le métier de chef de projet SI

 Facile  6 heures

Découvrez la mission du chef de projet SI : ses responsabilités, ses relations avec les équipes IT et métiers et les compétences nécessaires pour être un bon chef de projet Système d'Information.



### 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.



## 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.

# Répondez à un besoin client

Proposez une solution SI adaptée et formulez un cahier des charges fonctionnel répondant au besoin de votre client.

## Compétences cibles

- Analyser un besoin client et son impact sur un SI
- Prendre en compte les propositions et les retours des acteurs sur un projet SI
- Établir une proposition formalisée d'un projet SI
- Formuler des propositions cohérentes face à un besoin client et les spécificités d'un SI

## Cours associés



### Réalisez un cahier des charges fonctionnel

 Moyenne  8 heures

Apprenez à recueillir les besoins d'un client, à gérer les différentes parties prenantes, et à appliquer une méthodologie agile pour construire un cahier des charges fonctionnel efficace.



### Améliorez l'impact de vos présentations

 Moyenne  8 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.



## Menez une recherche utilisateur

Facile

12 heures

Explorez les besoins de vos utilisateurs et apprenez à recueillir des données de terrain pour proposer un design pertinent et pragmatique de votre produit ou service.

## Projet 3 - 80 heures

# Traduisez un besoin client en spécifications techniques

Face à un cahier des charges fonctionnel, proposez différents scénarios techniques et aidez le client à choisir une solution adaptée. Rédigez ensuite les spécifications techniques de cette solution !

## Compétences cibles

- Elaborer un cahier de recette fonctionnel pour assurer la conformité du produit
- Assister la maîtrise d'ouvrage
- Proposer une solution technique à un besoin client

## Cours associés



### Assistez la maîtrise d'ouvrage d'un projet SI

 Moyenne  15 heures

Découvrez l'AMOA : traduisez les besoins des utilisateurs en spécifications techniques et coordonnez le travail entre la MOA et la MOE. Puis préparez le déploiement de votre projet SI avec une phase pilote.

## Projet 4 - 70 heures

# Gérez un projet SI

Suite à un appel d'offre, évaluez les répondants et déterminez les ressources nécessaires à votre projet pour en garantir le succès !

## Compétences cibles

- Déterminer les ressources nécessaires à un projet SI
- Établir le périmètre d'un projet SI
- Collaborer avec les différentes parties prenantes d'un projet SI

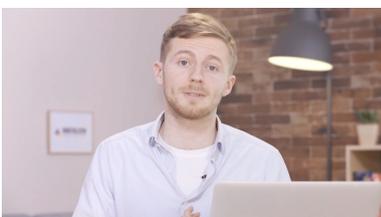
## Cours associés



### Analysez les risques de votre projet

 Moyenne  10 heures

Assurez le succès de votre projet en anticipant ses risques éventuels. Apprenez à analyser les risques de tous types de projets et à élaborer des plans de prévention pour y faire face.



### Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade

 Facile  8 heures

Vivez la gestion de projet avec une méthodologie classique. Apprenez à gérer les 5 phases d'un projet en cascade : l'initialisation, le lancement, la conception, la production et l'exploitation.

## Projet 5 - 90 heures

# Assurez la qualité d'un projet SI

Vous serez en charge de produire des indicateurs de qualité et une analyse d'un nouveau processus au sein de votre SI.

## Compétences cibles

- Clôturer un projet SI
- Assurer la qualité d'un projet SI

## Cours associés



### Assurez la qualité d'un projet SI avec ISO 9001

 Moyenne  10 heures

Intégrez les principes du management de la qualité dans vos pratiques métier pour assurer la réussite de vos projets SI ! Découvrez le rôle essentiel d'un pilote de processus SI et laissez-vous guider par la norme ISO 9001.

## Projet 6 - 100 heures

# Créez un nouveau service au sein du SI

Suite au rachat d'une PME par votre entreprise, vous êtes sollicité pour analyser et proposer un plan d'urbanisation des SI en y incorporant les nouveaux services.

## Compétences cibles

- Analyser un système d'information existant
- Assurer l'évolution du Système d'information afin de garantir sa pérennité
- Mettre en place un portefeuille de services

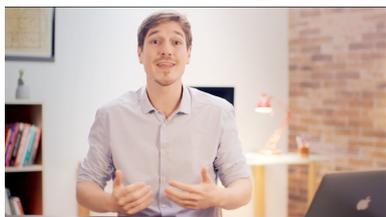
## Cours associés



### Planifiez une politique d'audit au sein de votre entreprise

■ Difficile ⌚ 8 heures

Déterminez une stratégie d'audit, puis planifiez les audits, préparez-les et réalisez-les pour apporter de la valeur à votre entreprise.



### Concevez l'architecture d'un système

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Apprenez à concevoir une architecture de A à Z en faisant des choix adaptés aux besoins.

# Contribuez à la stratégie du SI

Vous êtes chargé de proposer des projets innovants et durables pour une entreprise hôtelière, tout en respectant les lignes directrices de sa stratégie à venir.

## Compétences cibles

- Analyser la stratégie d'une entreprise dans son contexte
- Intégrer l'évolution du SI dans une démarche de développement durable avec des indicateurs
- Analyser un schéma directeur et ses enjeux pour un SI

## Cours associés



### Réalisez un benchmark digital

 Moyenne  20 heures

Analysez avec méthode les sites ou les applications de vos concurrents avant de vous lancer dans votre projet digital.



### Appliquez les principes du Green IT dans votre entreprise

 Facile  4 heures

Le numérique est loin d'être neutre pour notre planète. Découvrez les enjeux écologiques du numérique et étudiez plusieurs moyens, comme l'écoconception, vous permettant d'être acteur du Green IT.



## Mettez en place un plan de gouvernance de votre SI

■ | Moyenne ⌚ 6 heures

Découvrez comment aligner les objectifs de votre SI avec la gouvernance de votre entreprise ! En utilisant des outils comme la matrice de maturité et la cascade d'objectifs de COBIT, élaborer un plan d'action cohérent pour créer de la valeur !

# Garantissez la sécurité du SI

Votre DSI vous charge de l'étude d'un projet de migration Cloud du système RH de votre entreprise. Analysez les risques et assurez la sécurité de votre SI.

## Compétences cibles

- Elaborer les indicateurs SSI de synthèse indispensables afin de conseiller les décideurs
- Analyser les risques d'une migration du SI dans le cloud afin de conseiller les décideurs
- Garantir la sécurité du SI
- Piloter un système de veille lié au SI

## 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.



### Définissez la politique de sécurité de votre entreprise

 Difficile  8 heures

Mettez en place une politique de sécurité (PSSI) ! Découvrez les standards de sécurité, mettez en place un système de management de sécurité info (SMSI) et rédigez la politique de sécurité SI.



## Mettez en place un plan de continuité d'activité (PCA)

■ Difficile ⌚ 6 heures

Découvrez comment mettre en place un plan de continuité d'activité (PCA), en vous appuyant sur la norme ISO 22301, afin de réduire les impacts des sinistres et assurer une reprise d'activité efficace.



## Protégez vos systèmes numériques connectés grâce aux 12 bonnes pratiques de l'ANSSI

■ Moyenne ⌚ 20 heures

Ce cours vous permettra de comprendre les fonctionnements, les menaces et les enjeux de sécurité liés aux usages des objets connectés. Vous serez sensibilisé aux 12 bonnes pratiques de sécurité informatique de l'ANSSI et vous comprendrez les mécanismes plus complexes qui se cachent derrière.



## Sécurisez vos infrastructures

■ Difficile ⌚ 10 heures

Apprenez à sécuriser vos infrastructures des attaques physiques mais aussi des cyber attaques grâce aux protocoles, firewalls et autres techniques ! Dans ce cours, vous aborderez les types de hacking les plus connus et comment vous en protéger.

# Aidez votre équipe à gagner en agilité

Accompagnez la restructuration de votre équipe vers une méthodologie Agile en leur proposant un plan d'action adapté à leurs besoins.

## Compétences cibles

- Gérer le budget et le reporting d'une DSI
- Manager l'équipe d'une DSI
- Manager les relations internes clients/fournisseurs pour optimiser les interactions du SI
- Accompagner la transformation managériale de ses équipes

## Cours associés



### Apprenez à gérer les conflits

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Vous souhaitez apprendre à gérer les situations de conflit auxquelles vous êtes confronté ? Ce cours vous donnera les clés pour établir un diagnostic de la situation et résoudre le conflit !



### Pilotez un plan de développement des compétences

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Concevez votre plan de développement des compétences, en définissant vos objectifs, modalités de la formation, prestataires, calendrier et budget



## Élaborez un plan de recrutement

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Élaborez un plan de recrutement intégrant le diagnostic des besoins auprès du manager, la rédaction des fiches de postes, et prenant en compte les obligations légales.



## Découvrez la méthodologie DevOps

■ Facile ⌚ 6 heures

Dans ce cours, vous découvrirez les origines et les piliers de la méthodologie DevOps, vous apprendrez à mettre en place une démarche DevOps dans votre entreprise et vous découvrirez les métiers du DevOps, comme le SRE.



## Gérez votre projet avec une équipe Scrum

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Apprenez à définir les rôles, à gérer les itérations et à encadrer le travail en continu d'une équipe agile avec le modèle Scrum.

# Amorcez une politique qualité au sein de la DSI

Vous faites partie du pilotage de la nouvelle politique qualité de votre entreprise et devez faciliter les changements liés à cette politique au sein de votre service IT.

## Compétences cibles

- Assurer la qualité de service de la DSI
- Communiquer avec les différentes instances d'une entreprise

## Cours associés



### Adoptez une démarche Qualité Hygiène Sécurité Environnement

 Facile  6 heures

Mettez en place une démarche QHSE ou RSE dans votre organisation, depuis la mobilisation de votre équipe sur les sujets de développement durable jusqu'à la certification !



### Pilotez l'amélioration continue dans l'industrie du futur

 Moyenne  12 heures

Soyez capable d'observer n'importe quel processus pour déterminer quels sont les leviers de progrès. Apprenez les clés du métier, avec ses méthodes et ses outils. Devenez un acteur du changement !



## Structurez la communication interne de votre entreprise

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Mettez en œuvre un plan stratégique de communication interne aligné sur la politique globale de l'organisation.

# Pilotez un programme de transformation numérique du SI

Préparez-vous à piloter les changements fondamentaux du SI afin de lui permettre de prendre en charge l'accélération des technologies numériques.

## Compétences cibles

- Concevoir le brief de présentation du programme d'évolution du SI
- Planifier un programme d'évolution du SI
- Suivre et superviser un déploiement de programme d'évolution du SI

## Cours associés



### Structurez la communication interne de votre entreprise

■ Moyenne ⌚ 8 heures

Mettez en œuvre un plan stratégique de communication interne aligné sur la politique globale de l'organisation.



### 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 !

# Mettez en œuvre vos compétences sur le terrain

Pour valider votre formation, vous devez effectuer une période d'application en entreprise de 4 mois (16 semaines), et rédiger une thèse professionnelle afin de mettre en pratique vos compétences professionnelles.

## Compétences cibles

- Communiquer des propositions à l'interne et l'externe d'une DSI
- Organiser ses activités, projets et informations pour travailler efficacement

## 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.