

# Manager en systèmes d'information option sécurité

## Pré requis

Titulaire d'un bac +2 en informatique (ou d'un niveau 5 équivalent) : parcours en 3 ans  
Titulaire d'un bac +3/4 en informatique (ou d'un niveau 6 équivalent) : parcours en 2 ans  
Selon profil du candidat, parcours possible en 1 an  
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

## Niveau d'entrée

BAC+2, BAC+3

## Diplôme obtenu

BAC+5  
Manager en systèmes d'information, titre enregistré au RNCP au niveau 7, par arrêté du 26/05/2016 publié au JO du 07/06/2016

## Durée

130 jours sur 24 mois  
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI.

## Code WEB

INFMSISECU

## Frais de scolarité

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée.

## Modalités d'admission

Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation.  
La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.  
L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.

## Campus

Aix-en-Provence : 19/10/2020, 16/11/2020  
Bordeaux : 16/11/2020  
Brest : 28/09/2020  
Le Mans : 05/10/2020, 05/10/2020  
Lille : 19/10/2020, 19/10/2020  
Lyon : 19/10/2020, 19/10/2020, 26/10/2020, 26/10/2020  
Montpellier : 04/11/2020  
Nancy : 05/10/2020, 05/10/2020  
Orléans : 06/09/2021, 06/09/2021  
Pau : 05/10/2020, 05/10/2020  
Reims : 19/10/2020  
Strasbourg : 07/10/2020, 07/10/2020, 20/10/2020, 20/10/2020, 04/10/2021, 04/10/2021  
Toulouse : 02/11/2020, 16/11/2020

## Innover et piloter des projets sécurité

Choisir CESI Ecole Supérieure de l'Alternance, c'est choisir un parcours qui développe à la fois les compétences métier indispensables mais aussi les capacités relationnelles et comportementales attendues par les entreprises pour devenir un professionnel efficace, agile et engagé. La formation développe la curiosité et l'adaptabilité : le tremplin pour l'emploi d'aujourd'hui et de demain.



## Le métier

Ce responsable de la sécurité des systèmes d'information définit la stratégie de développement du système d'information ainsi que les priorités dans les projets en prenant en compte les orientations stratégiques de l'entreprise.

- Il effectue un diagnostic du système existant et de son niveau de sécurité, propose des évolutions organisationnelles et techniques.
- Il assure une veille afin de repérer les menaces potentielles de son système d'information et les évolutions techniques du marché.
- Il propose des évolutions du système d'information au comité exécutif (mobilité, transformation digitale... jusqu'à la protection des données).
- Il veille au bon déroulement des projets informatiques : priorise les actions, fixe des objectifs, coordonne les projets et en assure le suivi.
- Il est expert en informatique et en cybersécurité et possède de solides connaissances en systèmes d'exploitation, développement, web...

# Objectifs

Manager les aspects humains, économiques et organisationnels du support informatique de l'entreprise  
Gérer et manager le système d'information (SI)  
Piloter un projet de conception ou d'évolution du SI  
Mettre en oeuvre une expertise technique en informatique

## Programme de la formation

### 1re année

**Maintenir son expertise et appréhender les tendances de transformation numérique - Sécurité**

Méthodes et outils de gestion de projet  
Techniques et outils de la DSI 4.0  
Devops  
Pilotage de la sécurité  
Expertise réseau  
Expertise système  
Expertise data  
Social engineering  
Sécurité des infrastructures réseaux  
Sécurité systèmes et logiciels  
Projet collaboratif Expertise sécurité

### 2e année

**Gérer et optimiser le système d'information**

Urbanisation des SI  
Tableaux de bord de la DSI  
Management de projets informatiques  
ITIL et son application dans l'évolution du système d'information  
Méthodes agiles  
Législation de la DSI  
Projet collaboratif Gestion et optimisation du système d'information

**Manager la DSI et définir sa stratégie**

Conception de budget et business plan

Posture du manager  
Management du changement  
Positionnement de la DSI au sein de l'entreprise  
Gouvernance informatique et stratégie d'entreprise  
Marketing et innovation au service de la DSI  
Projet collaboratif Management DSI

### 1re et 2e année

**Développer ses pratiques professionnelles**

Culture thématique  
Pratique de l'anglais métier  
RSE, éthique  
Projet professionnel  
Actualités métier et/ou territoire

Retour d'expérience et projection

**Communiquer et promouvoir une réflexion prospective sur le système d'information**

Team building : cohésion d'équipe  
Pensée critique  
Éloquence  
Argumenter pour convaincre

### Projets réalisés

Comment intégrer la composante social engineering dans la sécurisation du SI ?  
Le machine learning va-t-il nous aider à mieux sécuriser le SI ?  
Optimiser la chaîne de gestion de la fraude dans les transports en commun avec les outils numériques ?

### L'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :  
- La validation des blocs de compétences en centre  
- La soutenance d'un grand oral thématique devant un jury de professionnels  
- La validation des compétences en entreprise

### Diplôme

Manager en systèmes d'information, titre enregistré au RNCP au niveau 7, par arrêté du 26/05/2016 publié au JO du 07/06/2016

## Débouchés à l'issue de la formation

Architecte du système d'information  
Urbaniste des systèmes d'information  
Directeur/Responsable informatique  
Responsable sécurité des systèmes d'information  
Ingénieur en cybersécurité  
Expert technique  
Chef de projet informatique/Maîtrise d'oeuvre  
Manager du système d'information  
Consultant en système d'information / sécurité