

MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SI

CONCEVOIR ET MANAGER UN SYSTÈME D'INFORMATION SÉCURISÉ

Métier préparé

L'informatique est un secteur en perpétuelle évolution avec la création de nouveaux métiers et de nouvelles fonctions et en particulier la cybersécurité qui est au centre des préoccupations de nos entreprises : usine à l'arrêt, chantage aux coupures machines, diffusion d'informations, social engineering... Le volume d'offres d'emploi publiées demandant des compétences en sécurité informatique et en systèmes d'information est en constante progression élargissant le fossé entre les besoins des entreprises et les compétences disponibles sur le marché du travail. Les postes à pourvoir dans ce secteur ont été multipliés par 4 ces 5 dernières années ; et aujourd'hui encore, la plupart des informaticiens interrogés par l'Apec jugent que les entreprises sont mal préparées sur le sujet de la cybersécurité.

Compétences visées

Compétences Techniques : Expert en design des infrastructures sécurisées des systèmes d'information. Il conduit les audits et propose des actions correctives. Il pilote les projets de sécurisation du SI. Il est garant des données et maîtrise l'anglais technique.

Savoir-être : Rigoureux, communicant et intègre. Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques.

Débouchés

- Responsable sécurité des systèmes d'information (RSSI)
- Ingénieur en cybersécurité
- Expert technique Architecte du système d'information
- Urbaniste des systèmes d'information
- Directeur / responsable informatique
- Chef de projet informatique / maîtrise d'oeuvre
- Manager du système d'information
- Consultant en système d'information / sécurité

DIPLÔME

Manager en infrastructures et cybersécurité des systèmes d'information, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 7 (codes NSF 326, 326n, 326m), par décision du 05/04/2024 publiée au JO du 12/04/2024



VAE, FORMATION CONTINUE

Durée : 43 jours

sur 12 mois

Code WEB : INFFMICS

Code RNCP : RNCP38779

Code CPF : 332994

Public

Informaticiens (administrateurs systèmes et/ou réseaux, informaticiens d'études, etc.) souhaitant consolider leurs acquis ou évoluer vers des fonctions plus larges et conduire des projets en ingénierie systèmes/réseaux/cybersécurité

Prérequis

- Etre titulaire d'un bac +3 (ou d'un titre de niveau 6 équivalent) en informatique avec une expérience professionnelle de 3 ans en informatique
- Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Rythme de formation

La formation est organisée selon un rythme de 4 jours par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

15 050 euros

18 060 euros TTC

Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

OBJECTIFS

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

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Design et mise en oeuvre d'une infrastructure systèmes, réseaux et cloud sécurisée
Migration, virtualisation dans le Cloud et sécurisation de l'infrastructure
Mise en oeuvre des outils d'administration, d'automatisation et de supervision du SI et de sa sécurité

Système d'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



Formation suivie en présentiel
Développer vos compétences en architecture sécurisées (réseaux et cloud)
Appréhender les crises cyber et savoir communiquer avec les parties prenantes
Piloter le portefeuille projet de l'évolution et de la sécurisation du SI
Maîtriser le cadre réglementaire pour avoir une gouvernance efficace
Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles
Une pédagogie axée sur des cas concrets en entreprise
Des certifications complémentaires possibles
Un référent CESI dédié à votre réussite
Des formateurs experts du domaine
Des temps de partage entre pairs
Un titre certifiant reconnu
Des blocs de compétences capitalisables et certifiants pouvant être suivis seul, hors parcours complet

MODALITÉS D'ADMISSION

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien de validation.
- La décision d'admission est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- Ce titre est également accessible par la VAE (Validation des acquis de l'expérience).

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Bordeaux : 19/10/2026, Dijon : 19/10/2026, Grenoble : 28/09/2026, La Rochelle : 01/10/2026, Le Mans : 05/10/2026, Lyon : 03/11/2026, Nancy : 10/09/2026, Paris - Nanterre : 05/10/2026, Pau : 12/10/2026, Rouen : 12/10/2026, Strasbourg : 28/09/2026, Toulouse : 05/10/2026