

Titre de la formation :

Manager en Système d'Information Option Sécurité Informatique

Référence préparée :

Manager en systèmes d'information, certification Professionnelle enregistrée au RNCP (Niveau 7 arrêté du 26/05/2016 publié au JO du 07/06/2016)

Lieu : CESI Campus Rouen, 80 rue Edmund Halley 76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY

Dates de formation : Du 9 novembre 2020 au 17 décembre 2021

Public Concerné :

- Demandeur d'emploi, titulaire d'un bac+4 ou d'un titre de niveau 6 équivalent en informatique
- Demandeur d'emploi titulaire d'un bac+3 avec une expérience professionnelle significative en gestion de projets informatiques d'au moins 1 an
- Possibilités de dérogation sur avis du jury d'admission

Objectifs de la formation :

Former des futurs managers en systèmes d'information capables de :

- Manager les aspects humains, économiques et organisationnels du support informatique de l'entreprise
- Gérer et manager le système d'information en intégrant les enjeux et la stratégie de l'entreprise
- Piloter un projet de conception ou d'évolution du système d'information de l'entreprise
- Mettre en œuvre l'expertise technique en informatique au service du système d'information.

Méthodes pédagogiques :

- Cours théoriques ponctués de nombreux travaux pratiques,
 - Mise en application des connaissances dans le contexte professionnel, assistée par le tuteur en entreprise et le responsable de formation CESI
 - Points réguliers entre le responsable de formation de CESI SAS et le tuteur de l'Entreprise où se déroule la période de stage, destinés à réajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches confiées.
-

Contenu de la formation :

Maintenir son expertise et appréhender les tendances de la transformation numérique

- Outils technologiques et méthodes au service de la DSI
- Sécurité des infrastructures réseaux
- Sécurité dans les projets de développement
- Hacking éthique
- Sécurité des lots
- Enjeux et pilotage de la sécurité du SI
- Expertise technique

Optimiser le système d'information

- ITIL et son application dans l'évolution du système d'information
- Indicateurs et Jalons
- Méthodes AGILES
- Normes ISO 27000
- Sécurité organisationnelle
- Droit informatique (CNIL, propriété intellectuelle...)

Gérer le système d'information

- Urbanisation des SI
- Management de projets informatiques (pour le projet, choisir un sujet sécurité)
- Management des risques d'un projet informatique
- Gestion des coûts et des délais
- Tableaux de bord de la DSI
- SMCA (Système de Management de la Continuité d'Activité)
- Audit sécurité et PENTEST

Manager la DSI

- Business Plan et création d'entreprise
- Direction d'une équipe informatique
- Gestion des conflits
- Délégation
- Négociation
- Management du changement induit par les projets IT

Définir la stratégie de la DSI

- Enjeux de la fonction DSI
 - Schéma directeur de la DSI
 - Gouvernance informatique et stratégie d'entreprise
 - Marketing et innovation au service de la DSI
 - Développement Durable, Green IT et RSE
-

- Méthodologie de recherche professionnelle pour les services informatiques (thème de la thèse professionnelle ayant un lien avec la sécurité)

Développer ses pratiques professionnelles

- Pratique de l'anglais métier
- Communication écrite et orale
- Co-développement
- Projet professionnel

Organiser et déployer ses compétences de Manager en systèmes d'information

- Team building : cohésion d'équipe
- Méthodologie de projet d'entreprise
- Méthodologie des écrits professionnels
- Argumenter pour convaincre

Moyens pédagogiques utilisés :

- salles banalisées
- salles informatiques avec ordinateurs mis à disposition des stagiaires
- laboratoire Cisco composé de différents équipements réseaux
- boxes pour les travaux en groupe
- vidéoprojecteur
- centre de documentation et d'information
- accès internet par wifi : compte individuel
- outil d'accompagnement au projet professionnel et à la gestion de carrière

Moyens d'encadrement :

- La formation est encadrée par un pilote de formation.
 - Les cours sont dispensés par des formateurs internes ingénieurs de formation et formateurs externes agréés, experts dans leur domaine d'intervention.
-