



CYCLE EXPERT MANAGER EN INFRASTRUCTURES ET CYBERSÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Informatique et numérique



Public

Tous publics



Pré-requis

Titulaires d'un niveau 6 axé informatique



Durée

130 jours
910 heures



Rythme de l'alternance

1 semaine en centre
3 semaines en entreprise



Validation

Titre RNCP Manager en Infrastructures et Cybersécurité des Systèmes d'Information



Modalité pédagogique

Présentiel



Eligible au CPF

code certinfo : 111543
code SIFA : 16X32654

LES OBJECTIFS

- Manager les équipes et la transformation du SI
- Superviser le portefeuille projets de la DSI et sa mise en oeuvre
- Concevoir l'infrastructure du système d'information
- Sécuriser les infrastructures du système d'information (accès, réseaux et données)

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Pédagogie de l'action, permettant de responsabiliser les alternantes, et de développer leur créativité et leur autonomie.
- Pédagogie de l'alternance, visant à favoriser les transferts d'apprentissage entre l'entreprise et le centre de formation :
- En capitalisant sur les retours d'expérience
- En développant les compétences professionnelles, avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation variées (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc...).
- Le travail collaboratif en mode projet est mis en avant, afin de développer les apprentissages à travers la réalisation de productions concrètes, et de donner une vision plus large des contraintes professionnelles et du travail d'équipe.

OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Orthodidacte
- GlobalExam

LE PROGRAMME

Concevoir l'infrastructure du Système d'information (175 heures)

- Design des infrastructures réseaux
- Expertise des infrastructures réseaux
- Design des infrastructures virtuelles et cloud
- Expertise des infrastructures virtuelles et cloud
- Stockage des données d'entreprise
- Transformation DevOps
- Technologies SysOps
- Projet collaboratif Conception infrastructure SI
- Validation bloc Concevoir l'infrastructure du système d'information

Superviser le portefeuille projets de la DSI (105 heures)

- Gestion du triangle d'or d'un projet
- Suivi, clôture et capitalisation des projets
- Méthodes agiles
- Gestion des prestataires
- Supervision du portefeuille projets
- Projet collaboratif Portefeuille projets
- Validation bloc Superviser le portefeuille projets de la DSI

Développer ses pratiques professionnelles - A4 (140 heures)

- Culture thématique
- Pratique de l'anglais métier
- RSE, éthique

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



- Projet professionnel
- Actualités métier et/ou territoire
- Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences de Manager du SI - A4 (35 heures)

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

Sécuriser les infrastructures du système d'information (175 heures)

- Design des infrastructures sécurisées
- Expertise des infrastructures sécurisées
- Sécurité du cloud
- Sécurité des Serveurs et des OS
- Ethical Hacker
- Audit sécurité des infrastructures
- Cybersécurité industrielle
- Projet collaboratif Sécurité des infrastructures SI
- Validation Sécuriser les infrastructures du système d'information

Manager les équipes et la transformation du SI (105 heures)

- Urbanisation et gouvernance du SI
- Posture du manager
- ITIL et son application dans l'évolution du système d'information
- Management du changement
- Projet collaboratif Management SI
- Validation Manager les équipes et la transformation du SI

Développer ses pratiques professionnelles – A5 (140 heures)

- Culture thématique
- Pratique de l'anglais métier
- RSE, éthique
- Projet professionnel
- Actualités métier et/ou territoire
- Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences de Manager du SI – A5 (35 heures)

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

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Préparation à la certification Le Robert
- Préparation à une certification en anglais



CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75