

Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Pour qui ?

Informaticiens (techniciens, 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

Prérequis

Aucun prérequis exigé

Niveau d'entrée

BAC+2

Évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur :

- Des contrôles de connaissances en centre
- L'évaluation des compétences via des travaux professionnels de synthèse en centre et/ou en entreprise

Durée

6.5 jours dont 5 jours en présentiel

Enseignement

Formation continue, CPF

La formation est organisée selon un rythme de 3 jours par mois environ au CESI complétés par des apports en distanciel en intersession.

Codes

Code WEB : INFRIR3

Prix

2 900 euros HT

Blended By CESI *

Inclus 1.5 jours en distanciel

Une ou plusieurs modalités en distanciel peuvent être mises en œuvre dans le cadre de cette formation.

* formation en présentiel enrichie à distance

Campus

Angoulême : 02/03/2020

Arras : 04/11/2019, 02/03/2020

Brest : 02/03/2020

Dijon : 04/11/2019, 02/03/2020

Grenoble : 02/03/2020

Le Mans : 02/03/2020

Montpellier : 02/03/2020

Nancy : 04/11/2019, 02/03/2020

Nantes : 28/05/2020

Orléans : 02/03/2020

Paris - Nanterre : 04/11/2019, 02/03/2020

Reims : 02/03/2020

Rouen - Mont-St-Aignan : 02/03/2020

Strasbourg : 02/03/2020

Toulouse : 04/11/2019, 09/03/2020

Concevoir une infrastructure sécurisée et pérenne

A partir d'un projet «fil rouge», proposer une politique de sécurisation du système d'information en rédigeant un plan d'assurance qualité autour des processus de supervision du réseau et des serveurs, de plan de continuité de service et de reprise d'activité

Une formation adaptée aux besoins de l'entreprise pour :
Obtenir un retour sur investissement immédiat au travers des missions réalisées en entreprise
Bénéficier d'un rythme de formation favorable à la poursuite, en parallèle, de l'activité professionnelle



Présentation de la formation

Les formations sont assurées par des professionnels qui complètent leurs apports didactiques par des illustrations constituées d'études de cas ou de mises en situation.

Celles-ci permettent :

D'être rapidement opérationnel et d'être force de proposition dans la mise en place de la sécurisation du système d'information
D'identifier les indicateurs de réussite du projet et de maintien en condition opérationnel du réseau et de l'architecture système de l'entreprise

Objectifs

Mettre en oeuvre les outils et les moyens nécessaires pour intégrer et assurer le maintien en condition opérationnelle de l'infrastructure informatique
Sécuriser le système d'information de l'entreprise

Programme de la formation

Conception d'architecture réseaux

Recueil de l'existant et des besoins

Analyse des besoins
Audit
Critique de l'existant

Techniques de conception d'une solution ingénierie réseaux

Conception et design
Conception de l'architecture Réseau
Conception de l'architecture Système

Projet final solution client

Présentation d'une solution au client
Argumentation des choix techniques

La formation comprend plusieurs modules en e-learning préalables et/ou complémentaires aux séquences de formation en présentiel.
Les modalités prévues en distanciel sur ce parcours sont : e-learning et travail collaboratif.
L'ensemble des e-ressources reste accessible aux stagiaires pendant un an à compter de l'entrée en formation.

Conception d'une stratégie sécurité

Introduction à la sécurité du système d'information

Introduction à la sécurité
Analyse de l'environnement
Valorisation et analyse des conséquences financières liées aux risques informatiques

Nature des risques et mesures à prendre

Attaques, menaces et dégâts potentiels
Contre-mesures et réparation des anomalies
Sécurité physique logique et applicative
Tests de la sécurité

Elaboration d'un plan de secours

Risques et impacts
Mode de fonctionnement minimal du système
Prévention et formation
Protection (antivirus, antispam,...), sauvegarde (RAID, serveur NAS,...) et historisation des données (indexation)

La modalité prévue en distanciel sur ce parcours est l'e-learning.

Validation Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Ce bloc est capitalisable dans le(s) parcours métier(s)

Responsable en
ingénierie systèmes et

réseaux

Responsable en ingénierie
systèmes et réseaux, titre
enregistré au RNCP au niveau 6,

par arrêté du 07/04/2017 publié
au JO du 21/04/2017