

PROGRAMME DE FORMATION BAC +5

TITRE RNCP 34237

Expert Système d'Information et Sécurité

Validation : Titre RNCP de niveau 7

Durée de formation : 413 heures sur un an

Dates de la formation : Du 17/10/2022 au 22/09/2023

Modalité et rythme d'alternance : cette formation est en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) avec un rythme d'une semaine en centre de formation et 3 semaines en entreprise avec quelques exceptions.

Lieu de la formation: Centre de formation ESIC 36-38 Avenue Pierre Brossolette 92240 MALAKOFF

Accessibilité : La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserve de l'évaluation des besoins spécifiques effectuée par le référent Handicap. Si nous ne trouvons pas de solution, nous participons à la recherche de la meilleure alternative avec le bénéficiaire.

L'objectif de la formation :

L'Expert(e) en systèmes d'information et sécurité est le/la garant(e) des moyens informatiques mis en œuvre pour répondre à la demande des utilisateurs.

Sa mission première est le maintien en conditions opérationnelles du système d'information dans l'entreprise. Responsable de l'évolution du système d'information, il/elle définit les plans stratégiques afin d'optimiser les performances de l'entreprise, met en œuvre et pilote les projets, manage les équipes techniques et s'assure du respect des bonnes pratiques et des normes qualité. Il/elle a également une mission de gestion de la sécurité du système d'information.

L'Expert(e) en systèmes d'information et sécurité exerce principalement son métier au sein d'ESN (Entreprises de Services Numériques). Elles représentent 70% des recrutements. Les 30% restants se partagent entre principalement des grands comptes (20%), les éditeurs/trices de logiciels et les acteurs/trices du web, notamment les sites de e-commerce.

Public visé et prérequis :

Jeune ayant moins de 30 ans à la signature du contrat d'apprentissage. Au-delà, contactez-nous.

Être titulaire d'un titre BAC+4 en informatique, ou dans un autre domaine et avoir exercé en tant que Concepteur(trice) développeur(euse) d'applications ou Administrateur(trice) réseaux.

Posséder un niveau B2 en langue française.

Prérequis matériel : Dans la mesure où une partie de la formation a lieu à distance, les bénéficiaires doivent avoir un ordinateur portable (avec micro et son) et une connexion Internet (pour les travaux en distanciel).

Places disponibles : 30

Information & Inscription : L'inscription s'effectue dans un premier temps par une étude de dossier (CV, Lettre de Motivation, Relevés de Notes). En complément du dossier, des tests techniques et des entretiens de motivations seront effectués. Après validation, vous serez accepté en formation à la fin de ce processus et suite à la signature de votre contrat d'alternance.

PROGRAMME DE FORMATION BAC +5

TITRE RNCP 34237

Expert Système d'Information et Sécurité

Modalités de Financement : Le financement de la formation, gratuite pour le bénéficiaire, est conditionnée par l'obtention d'un contrat en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

Moyens pédagogiques et d'encadrement mis en œuvre : Les formateurs alterneront cours théoriques, travaux pratiques et travaux dirigés.

Modalités d'évaluation :

La certification est constituée de 3 blocs de compétences. Chaque bloc est certifié, et donne lieu à une évaluation et à une validation. Un certificat des compétences attestées, selon les modalités d'évaluation décrites, sera délivré à chaque candidat(e) à l'issue de la validation de chaque bloc de compétences. La certification de chaque bloc est acquise définitivement.

Evaluation en cours de formation et examens terminaux.

Lien vers le titre sur le site de France Compétences :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34237/>

PROGRAMME DE FORMATION BAC +5

TITRE RNCP 34237

Expert Système d'Information et Sécurité

TRONC COMMUN

- CLOUD COMPUTING
- OBJETS CONNECTES
- COMMUNICATION ET STRATEGIE D'ACHAT VENTE
- BUSINESS PLAN
- PILOTAGE DE PROJETS
- MANAGEMENT D'EQUIPES
- STRATEGIE ET MANAGEMENT SI
- GESTION DES RISQUES
- GREEN IT
- RECHERCHE ET INNOVATION
- ANGLAIS

SPECIALITE

Bloc de compétence n° 1 : Ingénierie Logiciel de Data

- ADMINISTRATION MONGODB ET BIGDATA
- PROGRAMMATION OBJET ET ÉVÈNEMENTIELLE - JAVA - C# (SWING, WPF)
- JAVA SPRING (API, MICRO SERVICE)
- BIBLIOTHÈQUE FRONT ET HYBRIDE MOBILE
- DEVOPS
- INITIATION INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- DATAWAREHOUSE, DATAMINING

Bloc de compétence n° 2 : Ingénierie Système Réseaux

- INTERCONNEXION RÉSEAUX CISCO CCNA
- CONFIGURATION ET CONSOLIDATION D'UNE INFRAMICROSOFT
- CONFIGURATION ET ADMINISTRATION D'UNE INFRA LINUX
- MISE EN ŒUVRE DE PLATEFORME COLLABORATIVE
- VIRTUALISATION
- CLOUD
- OPS (CONTAINERISATION)
- ORCHESTRATION (DOCKER, KUBERNETES) ...)
- SÉCURITÉ DES SYSTÈMES, RÉSEAUX & CYBERSÉCURITÉ

PROGRAMME DE FORMATION BAC +5

TITRE RNCP 34237

Expert Système d'Information et Sécurité

Bloc de compétence n° 3 : Chef de projet informatique

- LES TEST APPLICATIF (TEST D'INTÉGRATION, TEST DE PERFORMANCE, TEST DE SÉCURITÉ, TEST DE QUALITÉ)
- SCRUM MASTER
- PRODUCT OWNER
- SUIVI ET GESTION DE CRISE
- ESTIMATION DES CHARGES ET VOLET FINANCE
- FAIRE DU RECETTAGE SUR UN PROJET DONNÉ
- ACCOMPAGNEMENT APRÈS LIVRAISON D'UN PRODUIT