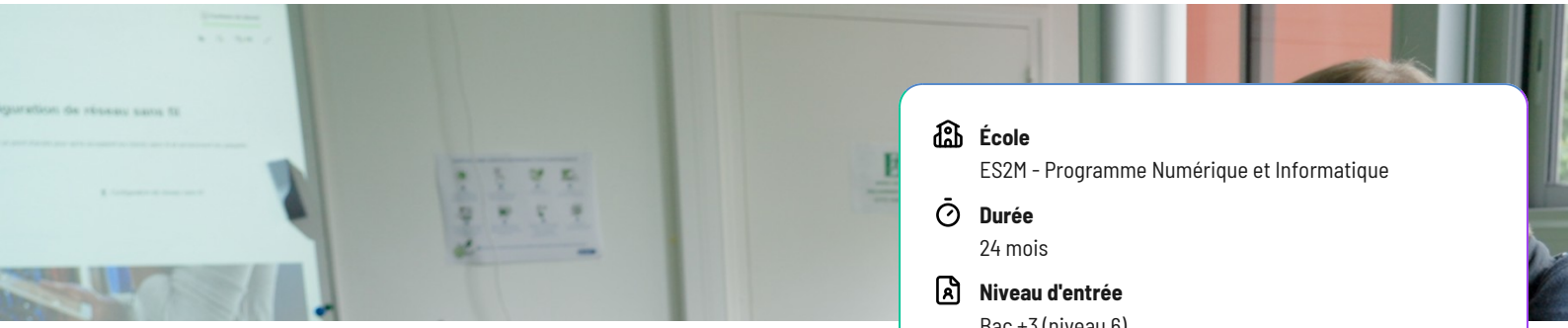
ES2M
Numérique & Informatique

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE



École
ES2M - Programme Numérique et Informatique

Durée
24 mois

Niveau d'entrée
Bac +3 (niveau 6)

Niveau de sortie
Bac +5

Modalité de formation
Alternance

Lieu
185 bis rue Henri Champion 72100 Le Mans

Numérique - Informatique

Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité

PRÉSENTATION ET DÉBOUCHÉS

Le Mastère ERIS est une formation d'excellence de niveau 7 (Bac+5), conçue pour répondre aux défis majeurs des infrastructures IT et de la cybersécurité. Ce programme innovant forme des experts capables d'imaginer, concevoir et sécuriser les réseaux et systèmes d'information des organisations.

Dans un contexte où la cybersécurité est devenue une priorité pour toutes les entreprises, ce programme vous permettra d'acquérir des compétences clés en gestion des infrastructures et en protection des systèmes d'information. Grâce à une approche axée sur la professionnalisation, vous bénéficierez d'une formation immersive combinant théorie, mise en situation et projets concrets.

Avec un secteur en forte croissance et une demande toujours plus forte en experts qualifiés, le Mastère ERIS offre d'excellentes perspectives d'emploi et d'évolution de carrière.

Que faire avec cette certification ?

Métiers visés

- Architecte Réseaux et Systèmes
- Expert Sécurité Informatique
- Consultant en infrastructures et cybersécurité
- Chef de projet IT

Qualités mobilisées

- Rigueur et sens de la conformité
- Sang-froid et réactivité en gestion de crise
- Esprit d'analyse et capacité d'audit
- Autonomie technique et goût de la veille
- Leadership et pédagogie
- Sens de la confidentialité et de la responsabilité

Types d'entreprises ou d'organisations Toute organisation utilisant un système d'information, quels que soient son secteur, sa taille ou sa nature. La fonction (conception, gestion, sécurisation d'un SI) est transversale et non sectorielle.

Compétences visées

Le titulaire de la formation sera capable à l'issue de la formation de :

- Gouverner les infrastructures systèmes et réseaux
- Concevoir et piloter les infrastructures systèmes et réseaux
- Piloter la sécurité des systèmes d'information
- Piloter les projets et la conduite du changement

DÉTAILS DE LA CERTIFICATION

Informations sur la certification

Cette formation vise la certification **Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité** diplôme reconnu par l'état (niveau 7) et enregistré au RNCP sous le code **39781** par **Groupe 3il** le **31/10/2024**.

Pour savoir si la certification est organisée en blocs de compétences et connaître les équivalences et passerelles, vous pouvez consulter la fiche RNCP du diplôme.

La CCI du Mans et de la Sarthe est habilitée pour assurer la formation et les épreuves de certification sur ce titre par le certificateur.

Accès par la VAE

Cette certification est accessible par la voie de la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE).

COMMENT INTÉGRER LA FORMATION ?

Prérequis

- Être titulaire d'une certification de niveau 6 (bac+3) en informatique ou systèmes d'information
- Avoir validé la procédure d'admission
- Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

Public visé

Titulaires d'un BAC+3 en informatique ou systèmes d'information souhaitant intégrer une formation en alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation) pour évoluer vers des fonctions d'expert en réseaux, infrastructures et cybersécurité.

Conditions d'admission

Pour intégrer la formation, il faut :

- Transmettre un dossier de candidature
- Réaliser les tests de positionnement
- Suivre le module Technique Recherche Entreprise
- Valider l'entretien de motivation

La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois. L'admission définitive n'est prononcée qu'après signature d'un contrat d'alternance.

Coût de la formation / Financement / Aides

En initial : 9 850 € /an

La formation est gratuite pour l'alternant(e). Le coût de la formation (en apprentissage) est pris en charge par l'OPCO et l'entreprise d'accueil. Vous percevez une rémunération tout au long de votre contrat par l'entreprise en fonction de votre âge et du niveau du diplôme.

Des financements sont mobilisables en fonction de la situation individuelle de chaque candidat et selon les différents organismes financeurs. Une étude individuelle peut être réalisée avec notre chargée de recrutement.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Cette formation est ouverte aux apprenants en situation de handicap.

Notre référent handicap étudiera avec vous la faisabilité de votre projet et les aménagements nécessaires.

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

Objectifs

L'Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité fait partie de la sphère des administrateurs systèmes en tant que responsable d'infrastructure.

À ce titre, son premier rôle consiste à répondre à chaque besoin métier de l'entreprise, exprimé par la direction/DSI, au moyen d'une solution technique qu'il aura conçue, mettant principalement en jeu des équipements réseaux et des serveurs physiques ou virtuels, sur lesquels il va déployer et configurer des systèmes d'exploitation, applicatifs et services, tout en veillant à la sécurité de l'ensemble.

Il a donc en charge la conception de la solution, et, selon la taille de l'entreprise, sa contribution à la mise en œuvre peut aller de la réalisation complète au pilotage d'une équipe.

Gouverner les Infrastructures Systèmes et Réseaux (23 jours)

- Gouvernance des Infrastructures (ITIL)
- Audit des infrastructure et conformité
- Fourniture des services
- Gestion du support
- Mise en production et amélioration continue
- Numérique responsable
- Gestion des Services (Projet)

Concevoir et Piloter les Infrastructures Systèmes et Réseaux (34 jours)

- Conception d'infrastructures
- Gestion des identités
- IT Assets Management (ITAM)
- Security Information and Event Management (SIEM)
- Automatisation - Usine Logicielle
- Gestion des incidents et support ITSM
- Conception et pilotage d'infrastructure (Projet)
- Management du Support (Projet)

Piloter la Sécurité des Systèmes d'Information (29 jours)

- Veille cybersécurité
- Politique de sécurité
- Infrastructure sécurisée
- Audit de sécurité
- Management de la sécurité

- Ethical Hacking et sécurité défensive
- SOC et Analyse Forensique
- Audit d'infrastructures sécurisées (Projet)

Piloter les Projets et la Conduite du Changement (37 jours)

- Étude d'avant-projet
- Cahier des Charges et Appels d'Offres
- Management de projet
- Management des Hommes
- Gestion de la recette
- Gestion des coûts
- Droit et Contrats de Prestation
- Techniques de communication professionnelle
- Management de projet (Projet)

Modalités et durée de la formation

Durée de la formation

Cursus en 24 mois.

Délai d'accès

Le centre de formation peut vous accueillir jusqu'à trois mois avant et trois mois après le début de la formation, dès lors que les prérequis sont validés.

Dates de formation

L'année de formation se déroule de septembre à septembre.

Rythme de la formation / alternance

1 semaine en formation / 3 semaines en entreprise (selon calendrier transmis avant le début de la formation).

LA PÉDAGOGIE

Méthodes pédagogiques

Le parcours pédagogique du Mastère ERIS repose sur une alternance entre théorie et mise en pratique. Chaque bloc de compétences intègre des enseignements sous forme de cours magistraux, de mises en situation professionnelles, d'études de cas et de projets concrets permettant aux étudiants de développer une expertise appliquée.

L'apprentissage est structuré en :

- Cours théoriques : Acquisition des concepts fondamentaux et des bases théoriques.
- Travaux pratiques : Application des connaissances dans des contextes réels.
- Études de cas : Analyse de problématiques réelles et proposition de solutions adaptées.
- Projets professionnels : Réalisation de projets concrets en lien avec le monde de l'entreprise.

Locaux & équipements

- salles équipées
- ressources numériques

VALIDATION DE LA CERTIFICATION

Évaluations

L'obtention de la certification repose sur :

- 7 mises en situation professionnelle : Présentation d'un projet réalisé en amont (rapport écrit et soutenance).
- L'ensemble des résultats est transmis à un jury national qui attribue le titre.

Épreuves de certification

Validation des 5 blocs de compétences par leurs modalités d'évaluations spécifiques et évaluation complémentaire (soutenance orale portant sur une période d'application pratique en entreprise d'au moins 6 mois évaluée par un jury de professionnels).

Le jury de certification est composé de 4 membres dont 2 personnalités extérieures (a minima 50%) travaillant dans le domaine d'activité de la certification et justifiant d'au moins 5 ans d'expérience, sans lien ni avec les candidats ni avec l'organisme certificateur.

Voie VAE : Élaboration d'un dossier de validation et entretien avec un jury VAE.

Chiffres clés

Indicateurs de résultats obligatoires selon l'article 6111-8.

1ère diplomation en Novembre 2028.

NC
Nombre d'apprenants

NC
Taux de satisfaction

NC
Taux de présentation à l'examen

NC
Taux de réussite

NC
Taux de rupture net (Apprentissage)

NC
Taux d'interruption en cours de formation (Initial)

NC
Taux d'insertion professionnelle en emploi à 6 mois

NC
Taux d'insertion professionnelle dans les métiers visés à 6 mois

NC
Taux de poursuite d'études à 6 mois