

Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

Mastère Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

BAC+5

Formation en 2 ans en alternance

Metz Numeric School
86 Rue aux Arènes, 57000 Metz
metz-numeric-school.fr

03 87 16 07 17

Mastère systèmes, réseaux & cybersécurité

Informations clés

- Mastère - Niveau BAC+5
- Formation de 2 ans
- Formation en présentiel
- RNCP36296
- Titre délivré par : ESGI
- Enregistré le 25/03/2022
- 1 semaine en cours et 3 semaines en entreprise par mois
- Formation en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation) ou stage alterné

Prérequis

Être titulaire d'un BAC + 3 informatique orienté systèmes et réseaux

Débouchés

- Architecte des systèmes d'information
- Ingénieur réseaux et sécurité
- Architecte systèmes et réseaux
- Architecte Cloud
- Consultant en sécurité informatique
- Consultant cybersécurité

Modalités d'accès

1. Dossier de candidature
2. Test de positionnement
3. Entretien d'admission

Bloc 1 : Analyser et concevoir les infrastructures répondant à des besoins identifiés

- Veille et Benchmark (acteurs, outils...)
- Audit et gouvernance SI
- Droit, éthique et cybersécurité (Green IT, informatique responsable...)
- Conception et urbanisation informatique
- Gestion financière

Bloc 2 : Manager les projets du systèmes d'information

- Méthodes de gestion de projet (agiles, certification ITIL...)
- Cahier des charges fonctionnels et techniques (EAI - ESB)
- Management de projet SI (KPI..., RT2C)
- Anglais TOEIC / Communication professionnelle

Bloc 3 : Superviser le déploiement et l'amélioration des infrastructures

- Intégration et évolution des SI
- Haute disponibilité
- Monitoring - Métrologie et Supervision
- Déploiement et automatisation dans le Cloud.
- Pilotage et techniques de migration

Bloc 4 : Identifier les risques et définir la politique de sécurité du système informatique

- Digital forensics
- Gestion des accès et gouvernance des identités
- Gouvernance de la sécurité des SI (gestion des coûts, chiffrage coût/risque)
- MITRE (liste des attaques et leurs motifs)
- CTF et exploitation avancées de binaires
- OWASP
- Sécurité de l'internet of Things et Big Data
- Sécurité RFID et radio
- Sécurité des réseaux TCP/IP et WLAN ;
- Cryptographie



Margaux GARING
Chargée des Relations Candidats

06 58 47 90 65

margaux.garing@metznurmeric-school.fr