

PROGRAMME INGENIEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ
en partenariat avec l'AFORP
CODE RNCP No 38105 – Niveau 7 (Bac+5)

Objectifs et contexte de la certification :

L'ingénieur expert en systèmes, réseaux et sécurité conçoit et déploie l'infrastructure d'une organisation. Grâce à ses connaissances des technologies de pointe et de l'environnement, il optimise l'architecture existante et met en place des moyens et des méthodes pour sécuriser les communications, mais aussi les données et les systèmes de l'entreprise. Il a aussi pour rôle de définir et de mettre en place la politique de sécurité de l'entreprise.

Compétences attestées :

BC1 - Gérer un projet international

- Initialiser le projet
- Planification et Suivi
- Communication et Négociation
- Suivi et Clôture du Projet

BC2 - Recueillir et analyser les exigences du client

- Recueillir les exigences du client
- Gérer les contraintes
- Formaliser les exigences

BC3 - Concevoir l'architecture, réaliser et déployer la solution technique

- Concevoir l'architecture
- Réaliser et déployer la solution

BC4 - Maintenir le système en condition opérationnelle et de sécurité

- Gérer la maintenance et la sécurité
- Réaliser des audits et des tests de sécurité
- Sensibiliser et former

Modalités d'évaluation :

Chaque module se conclut par une évaluation. En cas de non-validation, une session de rattrapage est prévue.

À l'issue de la formation, les étudiants doivent soutenir un projet devant un jury.

Un niveau d'anglais B2 est requis à la fin de la formation, vérifié par un test reconnu.

Programme sur 24 mois

Module	Heures	Bloc de Compétence	Thématiques (listing non exhaustif)
Gestion de Projet	133	BC1 - Gérer un projet international	Initialiser le projet, Planification et Suivi, Communication et Négociation, Clôture du Projet, Collecte des besoins client
Administration des Réseaux et Systèmes	199,5	BC3 - Concevoir l'architecture, réaliser et déployer la solution technique	Administration des Réseaux, Administration des Systèmes, Cloud Computing, Virtualisation
Cybersécurité	255	BC4 - Maintenir le système en condition opérationnelle et de sécurité	Sécurité des Systèmes d'Information, Pentesting, Audits de Sécurité, Gouvernance des SI, Gouvernance Cyber, Forensic, Sensibilisation et Formation, supervision et monitoring
Développement pour les Administrateurs Réseaux	87,5	BC3 - Concevoir l'architecture, réaliser et déployer la solution technique	Programmation en Python et PowerShell, Développement d'outils de sécurité
Anglais Professionnel	87,5	BC1 - Gérer un projet international	Anglais Général et Technique, Communication et Présentation
Conduite du Changement	49	BC2 - Recueillir et analyser les exigences du client	Gestion des Changements, Formation et Support, Collecte des besoins client
Accompagnement à la Réussite	70		
Citoyenneté	7		
Développement Durable	7		
Certification	14		
Total Général	910		