



FORMATION INITIALE : PARCOURS MASTER

EXPERTS RESEAUX, INFRASTRUCTURES ET SECURITE

Diplôme Français

ERIS



CARACTERISTIQUES DE LA FORMATION

Formation diplômante accessible en formation initiale

Durée de la formation

2 ans (4 semestres)

Grade

Master (BAC +5)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce Master est une formation des cadres en réseaux, en infrastructures, et sécurité des systèmes d'information pour garantir la cohérence et la pérenité de l'ensemble des moyens informatiques.

INSERTION PROFESSIONNELLE

A l'issue de la formation, l'étudiant est capable de :

- ✓ Architecte SI ;
- ✓ Ingénieur Système ;
- ✓ Architecte Réseau ;
- ✓ Consultant cybersécurité ;
- ✓ Chef de projets infrastructure ;
- ✓ Responsable des Systèmes d'Information ;
- ✓ Manager des risques des SI.

CONDITIONS D'ACCES

- ✓ Être titulaire d'une licence dans l'une des spécialités suivantes :
 - ✓ Mathématiques-Physiques ;
 - ✓ Informatique ;
 - ✓ Réseaux informatiques et télécommunications ;
 - ✓ Ou d'un diplôme équivalent.

METHODES D'ENSEIGNEMENT

Les méthodes d'enseignement sont celles de la Pédagogie Classique et Active, notamment :

Cours magistraux, travaux dirigés et pratiques

Conférences et séminaires

Coaching pédagogique et professionnel (projets et mémoire de stage)



CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

MASTER 1 (S7)

Intitulé des Unités d'Enseignement	Éléments constitutifs	CECT UE
Ingénierie des infrastructures IT	Conception d'infrastructures	6
	Gestion des identités (IAM)	
	IT Assets Management (ITAM)	
Supervision et sécurité des systèmes	Security Information and Event Management (SIEM)	6
	Automatisation et Usine Logicielle (DevSecOps)	
Gestion des services IT	IT Service Management (ITSM)	5
	Projet : Management du Support	
Projet d'ingénierie infrastructure	Projet : Conception et pilotage d'infrastructure	3
Mission 1 en entreprise	Mission en entreprise	3
Droit et contrats de prestation	Droit et contrats de prestation	2
Management et communication	Techniques de communication professionnelle	3
	Management des hommes	
Anglais	Anglais	2
TOTAL CREDIT		30

MASTER 1 (S8)

Intitulé des Unités d'Enseignement	Éléments constitutifs	CECT UE
Cadrage et préparation des projets IT	Étude d'avant-projet	6
	Cahier des charges et appels d'offres	
Pilotage et gouvernance des projets	Management de projet	6
	Gestion des coûts	
	Gestion de la recette	
Gestion et exploitation des services IT	Fourniture des services IT	6
	Mise en production et amélioration continue	
	Gestion du support	
Mission 2 en entreprise	Mission 2 en entreprise	2
Projet de pilotage	Projet : Management de projet	2
Gouvernance des infrastructures IT	Gouvernance des infrastructures (ITIL)	3
	Audit des infrastructures et conformité	
Responsabilité numérique et durabilité	Numérique responsable	2
Projet de gestion des services	Projet : Gestion des services	3
TOTAL CREDIT		30

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

MASTER 2 (S9)

Intitulé des Unités d'Enseignement	Eléments constitutifs	CECT UE
Gouvernance et stratégie de sécurité des SI	Veille multilingue en cybersécurité	5
	Management de la sécurité	
	Politique de sécurité	
Architecture et audit de sécurité	Infrastructure sécurisée	5
	Audit de sécurité	
Cyberdéfense et investigation numérique	Ethical Hacking et sécurité défensive	6
	Python pour la Cybersecurité	
	SOC et analyse forensique	
Intelligence Artificielle	Machine learning(Dataset Cybersecurité)	6
	Deeplearning(Dataset Cybersecurité)	
	Agent AI	
Projet d'audit et sécurisation des infrastructures	Projet : Audit d'infrastructures sécurisées	3
Droit du numérique	Droit du numérique	2
Mission 3 en entreprise	Mission 3 en entreprise	3
TOTAL CREDIT		30

MASTER 2 (S10)

	Eléments constitutifs	CECT UE
Stage	Stage	20
Seminaires	Seminaire (Gestion de projet, E-commerce, Création d'entreprise)	4
Mission 3	Mission 3 (Cahier des charges)	6
	Mission 3(Developpement)	
TOTAL CREDIT		30

