

Licence professionnelle Métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours Analyste en sécurité des systèmes télécommunications, réseaux et informatique

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Le niveau BAC+2 dans une spécialité technique ou scientifique en lien direct avec le diplôme est exigé :

- BTS : Systèmes informatiques aux organisations (SIO), Systèmes Electroniques (SE), Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services (IRIS)
 - DUT : Réseaux et Télécommunications, Génie Electrique et Informatique Industrielle (GEII)
 - Brevet Supérieur de Technicien de l'Armée de Terre : détection et analyse des signaux électromagnétiques (DASEM)
- Ou être issu des classes préparatoires

Objectifs

L'Analyste en Sécurité des Systèmes Télécoms Réseaux et Informatique (ASSTRI) doit être en mesure d'intervenir efficacement pour maintenir l'ensemble des équipements en état de fonctionnement. Il doit disposer de connaissances fondamentales suffisantes en lien avec certaines problématiques de sécurité. Il doit ainsi pouvoir auditer rapidement et efficacement un système afin d'en renforcer la sécurité. Sa vision des enjeux et ses aptitudes à traiter des données de sources diverses doivent lui permettre d'entreprendre des actions concrètes et pertinentes dans le cadre de ses futurs responsabilités de technicien.

Compétences

Compétences transversales :

Collecter, traiter, analyser des données techniques
Intervenir de manière autonome pour résoudre des problèmes techniques,
Assurer une veille technologique et s'adapter aux évolutions,
Rédiger des documents de travail, des comptes-rendus, des spécifications fonctionnelles et techniques, des cahiers des charges; des synthèses, à destination des décideurs,
S'intégrer dans une équipe transdisciplinaire,
S'adapter à des environnements nouveaux et complexes.

Compétences techniques:

Savoir décrire l'architecture et le fonctionnement d'un système d'information;
Intégrer différents types de matériels réseaux au système d'information; Maîtriser des méthodes, normes et outils dans le domaine des réseaux et des télécommunications,
Appliquer des normes et conseiller sur des procédures de sécurité;
Développer et exploiter des outils de traitement de données,
Manipuler des outils permettant l'analyse et l'audit d'un système d'information.

Non valide depuis le 31-08-2019

Arrêté du 28 janvier 2019.
Accréditation jusque fin 2023-2024. le 28-01-2019

Code : LP08900A

60 crédits

Licence professionnelle

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Jean-Pierre ARNAUD

Responsabilité opérationnelle :
Isabelle GUÉE

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2023-2024.

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

Métiers (ROME) : Expert / Experte sécurité informatique (M1802)

Code répertoire : RNCP29968

Code CertifInfo : 91563

Contact national :

Cnam Centre Régional de Bretagne

Zoopôle Les Croix
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan

0 972 311 312

Isabelle Guée

bzh_master_cybersecurite@lecnam

Enseignements

60 ECTS

Traitements des signaux : mesures et analyse	USRS10
	4 ECTS
Traitement des signaux : acquisition et démodulation	USRS11
	4 ECTS
Traitement et codages des données numériques	USRS12
	6 ECTS
Ingénierie des systèmes télécoms	USRS13
	4 ECTS
Mathématiques appliquées aux signaux	USRS14
	4 ECTS
Réseaux, protocoles et services	USRS15
	6 ECTS
Réseaux : Applications professionnelles	USRS16
	4 ECTS
Sécurité des systèmes I	USRS17
	6 ECTS
Sécurité des systèmes II	USRS18
	4 ECTS
Architecture des Réseaux Télécoms	USRS19
	4 ECTS
Pratique des OS : Applications Professionnelles	USRS1A
	4 ECTS
Mathématiques Renforcement des acquis - Algorithmique	USRS1B
	2 ECTS
Compréhension écrite, traduction; analyse de sources écrites en langue anglaise	USRS1C
	2 ECTS
Géopolitique du cyberspace	USRS1D
	2 ECTS
Mémoire	UARS08
	2 ECTS
Expérience ou stage	UARS0L
	2 ECTS