

Titre RNCP Niveau 6 Concepteur en architecture informatique parcours Cybersécurité En alternance

Présentation

Publics / conditions d'accès

Etre titulaire :

- d'un bac+2 en informatique pour un accès en première année
- d'une licence générale en informatique pour un accès en deuxième année Pour les personnes ayant déjà une expérience professionnelle dans la branche informatique, une procédure de validation des acquis professionnels et personnels est possible.

Objectifs

Ce titre de concepteur en architecture informatique option cybersécurité vise à développer la capacité de concevoir, de développer et maintenir en condition opérationnelle une architecture de sécurité en respectant une démarche qualité, en tenant compte du contexte de l'entreprise, des attentes et besoins des utilisateurs et en veillant aux évolutions technologiques. Il fournit aussi les bases pour l'organisation et l'encadrement d'une équipe technique. A l'issue de sa formation, l'auditeur pourra, à titre d'exemple, exercer ses compétences dans le maintien en sécurité du système d'information de son entreprise. Il peut se voir confier la conduite d'une analyse des risques informatiques ou encore la mise en œuvre de politiques de sécurité ou le rôle d'architecte de sécurité.

Organisation de la formation :

L'alternance se déroule sur 2 années avec un rythme de 2 semaines en formation et 2 semaines en entreprise. Il est possible d'intégrer la formation directement en 2ème année.

Compétences

Participer à la rédaction d'un cahier des charges en cybersécurité

Analyser les exigences en cybersécurité et proposer des solutions techniques

Piloter les phases de conception et déploiement de la cybersécurité

Définir et rédiger les protocoles de validation informatique pour la qualification d'un dispositif ou d'une architecture de cybersécurité

Piloter des projets informatiques en cybersécurité

Participer aux choix de logiciels, d'outils et/ou de technologies pour la supervision et la mise en œuvre de la sécurité

Mettre en œuvre des politiques de sécurité en installant ou en mettant à jour des équipements et logiciels de sécurité

Administrer des dispositifs de Sécurité Opérationnelle en Services Managés

Mettre en place un processus de supervisions avant incidents et post-mortem

Résoudre des incidents de sécurité •Analyser, concevoir et mettre en œuvre des PSSI

Non valide depuis le 31-08-2022

Arrêté du 27 décembre 2018.
Enregistré au Niveau 6 (ex Niveau II) pour 4 ans. le 27-12-2018

Code : CPN8403B

Titre RNCP Niveau 6

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Ilham LAMMARI

Responsabilité opérationnelle :
Véronique LEGRAND

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

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

Mention officielle : Arrêté du 27 décembre 2018. Enregistré au Niveau 6 (ex Niveau II) pour 4 ans.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP15253

Code CertifInfo : 52840

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.11B

75003 Paris

01 40 27 27 02

secretariat.mastersibi@cnam.fr

Enseignements

1ère année

Outils mathématiques pour Informatique	UTC501
Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	UTC502
Paradigmes de programmation	UTC503
Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	UTC505
Une UE au choix :	
Parcours d'apprentissage personnalisé en anglais	ANG200
Anglais professionnel	ANG320
Réseaux et protocoles pour l'Internet	RSX101
Droit du numérique	DNT104
Systèmes d'Information et Bases de Données	UTC504
Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	SEC105
Période en entreprise	UASI10

2ème année

Conduite d'un projet informatique	NSY115
Conception d'architecture de sécurité à partir d'un audit de sécurité	SEC107
ITIL et la gestion des services des systèmes d'information	NFE155
Organisation du travail et des activités	DSY005
Analyses de sécurité : vulnérabilités et attaques	SEC106
Urbanisation et Architecture des Systèmes d'Information	NFE107
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102
Test anglais	UA2B40
Période en entreprise	UASI11