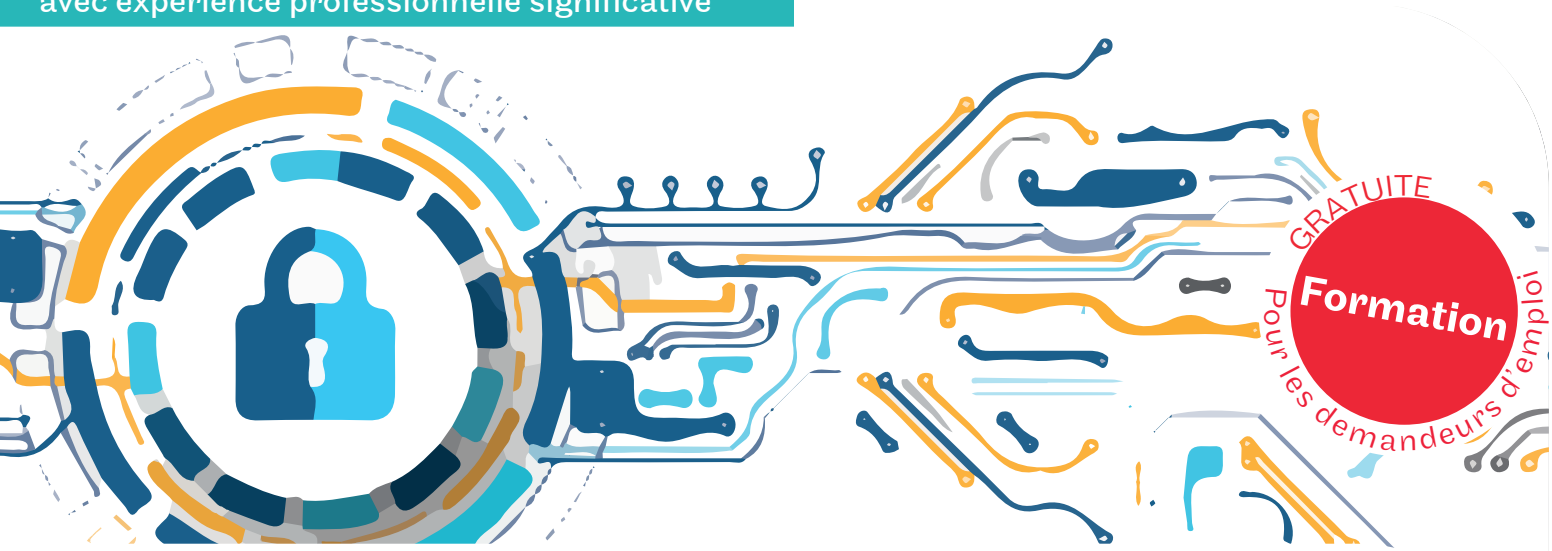
Demandeurs d'emploi et salariés*
Niveau BAC + 2
informatique ou scientifique
avec expérience professionnelle significative

le cnam
Provence-Alpes-Côte d'Azur



Certificat de Compétences Analyste en Cybersécurité

Nice (06) / Toulon (83) I Du lundi 09 novembre 2020 au mercredi 21 avril 2021

Le métier

Le ou la responsable de sécurité des systèmes d'information (SI) a pour mission de mettre en échec virus et tentatives d'intrusion des hackers (pirates informatiques) dans les systèmes informatiques.

Il établit des procédures spécifiques, limite les accès au réseau en cas d'informations stratégiques et confidentielles, stocke les données et veille régulièrement à ce que le réseau ne présente aucune faille.

Objectifs de la formation

Former des techniciens technophiles polyvalents aptes à gérer tout ou partie d'un système d'information (matériel, applications, serveurs, réseaux, données) et responsables de son fonctionnement, de son respect de la réglementation, de sa sécurité, de sa fiabilité et de son évolution

Ce parcours vise la sécurisation professionnelle via l'adaptation des compétences de stagiaires en activité à la cybersécurité.

Compétences visées

- Administrer le réseau ou les réseaux et des télécommunications de l'entreprise

- Concevoir et programmer des systèmes d'exploitation

- Définir et mettre en œuvre une politique de sécurité

- Gérer et assurer la sécurité du système d'information de l'entreprise

* SE RÉFÉRER À LA GRILLE TARIFAIRE SUR
CNAM-PACA.FR/TARIFS

Public concerné et conditions d'accès

Bac+ 2 informatique ou bac+2 scientifique/technique avec une expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique

Maîtrise des connaissances de bases en matière de réseaux et de systèmes de communication, des principaux concepts de l'informatique communicante, de la conception des réseaux en entreprise, connaissance de base en programmation, en systèmes informatiques et en réseaux

Tests de positionnement et entretien individuel

Statut du stagiaire

Le public bénéficie du statut de stagiaire de la formation professionnelle continue et de la rémunération associée à celui-ci.

Calendrier **(du 09 novembre 2020 au 21 avril 2021)**

La formation se répartit en alternance entre des périodes en centre de formation de Nice et de Toulon et des temps en entreprise.

Formation professionnalisante **(7h/jour)**

En alternance (Centre de formation + Entreprise)
Mixite FOAD/présentiel*
*Adaptation du parcours en fonction du contexte sanitaire si besoin.

Elle est proposée selon les modalités suivantes :
- 218 heures d'enseinements techniques dont 120 heures suivies en FOAD, 98 heures suivies en présentiel.
- 84 heures d'accompagnement individuel et collectif au projet professionnel.
- 450 heures de stage en entreprise.

Lieux

- NICE - IUT NICE
  41 BOULEVARD Napoléon III
  06206 Nice cedex
- TOULON
  Maison de la créativité
  Rue Chalucet, parvis des écoles
  83000 Toulon

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
GEN GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE
iut Nice Côte d'Azur

Module 1 / Sécurité et réseaux
Comprendre les problématiques de sécurité.
Gérer les risques liés aux technologies de l'information.
Déployer les solutions techniques adaptées en fonction des contraintes de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité des applications en entreprise.

Module 2 / Menaces informatiques et codes malveillants
Phase de veille : comprendre les modes d'action pour prévoir les effets.
Phase d'alerte : Détecter les effets des codes malveillants.
Phase de réponse : minimiser, stopper ou réduire l'impact du code malveillant.

Module 3 / Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation
Conception et programmation de tout type de système d'exploitation (système classique comme Linux, système temps réel, système embarqué pour objets connectés).
Architecture et fonctionnement des systèmes d'exploitation tels que Unix et Linux mais aussi des systèmes embarqués (comme par exemple Raspberry pi, Arduino, STM32, ou Android) et des systèmes temps réel (dans le domaine de l'avionique, des automobiles, etc.) pour maîtriser leur administration et le développement d'applications.
Maîtrise des principes sous-jacents à la virtualisation de systèmes afin de faciliter l'intégration et l'administration de ce type de service dans un système informatique (Cloud Computing, Haute Disponibilité, Tolérance aux pannes, etc.).

Module 4 / Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiements
Comprendre les enjeux d'une politique et de sécurité informatique cybersécurité et appliquer des méthodologies efficaces d'aguerrissement.
Comprendre les différentes situations d'incident.
Savoir mettre en place une gouvernance efficace dans le domaine de la cybersécurité.
Savoir auditer, conseiller, accompagner le changement.
Savoir mener et intégrer des solutions de sécurité suite à l'analyse de risque.

Accompagnement projet personnel et professionnel
Un accompagnement individualisé est planifié tout au long du parcours permettant d'identifier ses leviers personnels, de s'interroger sur son mode de fonctionnement en situation de travail et de se projeter professionnellement.

Equipe pédagogique
Le parcours est animé par des formateurs tous issus du monde professionnel.
Ce qui permet aux stagiaires d'être au plus près des problèmatiques des entreprises.
Les méthodes pédagogiques sont actives et innovantes (mode projet, classe inversée) avec une priorité donnée à l'apprentissage par le faire et le faire faire.

Programme

Modules		Nb Heures
Enseignements techniques		
1 Sécurité et réseaux	RSX112	60 h
2 Menaces informatiques et codes malveillants	SEC 102	60 h
3 Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	SMB 101	49 h
4 Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiements	SEC 101	49 h
Stage tutoré avec rapport		450 h
Accompagnement projet personnel et professionnel (individuel et collectif)		84 h

Possibilité d'obtention par la VAE

Une certification du Cnam recherchée par les entreprises

Contact :

Email : info.formation@cnam-paca.fr
Téléphones :
04 96 16 10 35
07 69 60 59 85

www.cnam-paca.fr

Avec le soutien de
RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR
GEN GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE
IUT Nice Côte d'Azur