

ASSISTANT INFORMATIQUE orienté CYBERSECURITE

Objectif de la formation :

Acquérir les connaissances nécessaires pour implémenter des moyens de cyber sécurité dans un environnement informatique d'entreprise. En assurer le suivi et être capable d'intervenir en cas d'attaque informatique.

Contenu :

Chaque contenu est traité théoriquement et pratiquement en laboratoire spécifiquement équipé.

1. <u>Mise à niveau :</u>	40h
Remise à niveau en LINUX, Windows et administration des réseaux, programmation	
2. <u>Techniques de cyber sécurité :</u>	260h
2.1. Sécurité des réseaux	
Architectures de réseaux sécurisés, Sécurité du matériel et des liaisons, Pare-feu, proxy, IDS, Wi-fi, L2, authentification centralisée, Sécurité des services réseau, Protocoles et hacking	
2.2. Sécurité des systèmes	
Virtualisation - Principes et sécurités	
LINUX - Administration et sécurisation d'un serveur, Pare-Feu et passerelle, Haute disponibilité, IDS, Reprise d'activité après sinistre	
Windows - Protection de base, Politique de sécurité, Antimalwares, Récupération de système, Nettoyage des PC, Politique des backups	
2.3. Les vulnérabilités	
Accès physiques, réseau filaire et sans fil, IOT, applicative, Web, Forensique, ...	
Audit de sécurité, Méthode EBIOS	
2.4. Cryptologie	
2.5. Initiation au design de site WEB	
Bases de site web HTML, PHP, Javascript, MySql - Injection SQL, CrossScripting, ...	
2.6. Normes et législations	
Norme ISO 27000, Législation, RGPD	
2.7. Challenge de hacking : Epreuve finale de formation	
3. <u>Connaissances complémentaires</u>	30h
Communication, réalisation de CV et recherche d'emploi, séminaires	
Total de la formation :	
430h	
Possibilité de stage en entreprise :	
300h	

Profil des participants :

Titulaire d'un CESS, très motivé par l'informatique ou bachelier en informatique.

Une connaissance de base des systèmes et de l'administration d'un réseau est indispensable. Des notions de programmation est un atout.

Les participants à la formation « Assistants Informatique » peuvent compléter leur compétences par cette formation.

Finalité :

Il sera capable d'assurer le bon fonctionnement d'un système informatique en toute sécurité. Il sera capable de mettre en place les dispositions nécessaires pour éviter les failles de sécurité et intervenir en cas de cyber-attaque.

Informations pratiques

Séance d'information et recrutement :

Contactez le CPE HN au 071/36 11 31

Début de la formation :

Mardi 4 Septembre 2018

Durée de la formation :

430 heures – environs 3 mois

Durée du stage en entreprise :

300 heures (environs 2 mois)

Organisation :

Cours collectifs. – 10 participants maximum.

Horaire :

Du lundi au vendredi de 8h30 à 17h00

Lieu de formation :

CPE-HN – 80 rue Chapelle Beaussart, Bâtiment 15 – 6030 Charleroi – 071/36 11 31

Conditions d'admission, pré requis :

- Etre demandeur d'emploi
- Satisfaire au test de recrutement.
- Diplôme de l'enseignement secondaire ou plus.

Sélection, recrutement :

- Jeudi 23 août 2018.
- Test de connaissances en informatique en partie basé sur le MOOC de l'ANSSI.
- Entretien de motivation

Procédure d'inscription :

- Envoyer un Curriculum Vitae accompagné d'une lettre de motivation à recrutement@cpehn.be.
- Se présenter à la séance d'information et passer le test de recrutement.

Contact & informations :

Rudi Réz, coordonnateur de formation – 071/36 11 31 – rr@cpehn.be