INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

BACHELOR

BAC+3

L'administrateur d'infrastructures sécurisées gère, sécurise et optimise les systèmes IT, analyse les risques, résout les incidents et collabore avec divers acteurs.

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) gère et sécurise les infrastructures informatiques locales et cloud. Il conçoit des solutions adaptées aux besoins, administre réseaux, serveurs et services cloud, et met en œuvre des dispositifs de supervision. Chargé de la cybersécurité, il analyse les risques, applique des mesures de protection et gère les incidents.

Il élabore des plans de continuité, effectue des audits de sécurité et assure maintenance et support. Travaillant en équipe, il collabore avec divers acteurs et intervient dans des entreprises ou administrations.

Le poste peut impliquer horaires décalés, astreintes, et exige autonomie, rigueur et un bon niveau d'anglais technique.

LE PROCESSUS D'ADMISSION

1 - CANDIDATURE

2 - ÉTUDE & VALIDATION DU DOSSIER

3 - ENTRETIEN D'ADMISSION

4 - ACCOMPAGNEMENT

DANS VOS RECHERCHES

NIVEAU 6

Titre enregistré au RNCP niveau 6 n°37680 - Code NSF 326
Enregistré le 13/05/2023 pour une durée de 3 ans.
Certificateurs : MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

POURQUOI CHOISIR IFC ?

- Plus de 30 ans d'expérience
- Titres certifiés
- Candidature gratuite
- Accompagnement
- Insertion professionnelle
- Proximité

BACHELOR

LE PROGRAMME :

RÉSEAU ET ADMINISTRATION SYSTÈMES

Administration des infrastructures réseaux
- Protocoles et services réseaux (TCP/IP, DNS, DHCP….).
- Configuration et gestion des équipements réseaux (routeurs, commutateurs, pare-feu).
- Sécurisation des réseaux : VPN, filtrage, gestion des accès distants.
- Surveillance, détection des anomalies et dépannage des infrastructures réseaux.

Administration des Systèmes Windows et Linux
- Gestion des serveurs et adminstration des utilisateurs (Windows Server, Linux).
- Sécurisation des systèmes d'exploitation (GPO, SELinux, AppArmor).
- Automatisation des tâches (PowerShell, Bash).
- Surveillance des systèmes (Nagios, Zabbix).

VIRTUALISATION ET CLOUD

- Fondamentaux des hyperviseurs (VMware, Hyper-V, KVM).
- Gestion, sécurisation et administration des infrastructures virtualisées..
- Introduction aux services cloud et sécurité (AWS, Azure).

CYBERSÉCURITÉ ET SÉCURISATION DES INFRASTRUCTURES

Sécurité des Infrastructures et Politique de Sécurité
- Concepts fondamentaux de la cybersécurité (cryptographie, IAM, pare-feu).
- Mise en place et gestion des politiques de sécurité (ISO 27001, RGPD).
- Sécurisation des échanges de données et des accès.
- Plan de reprise d'activité et continuité des opérations.

Gestion des Incidents de Sécurité
- Détection, qualification et réponse aux incidents.
- Investigation et analyse forensic.
- Communication et reporting en cas d'incidents
- Protocoles et services réseaux (TCP/IP, DNS, DHCP….).

DROIT INFORMATIQUE ET ANGLAIS TECHNIQUE

Droit Informatique
- Cadre juridique du travail en informatique.
- Propriété intellectuelle et droit des contrats.
- Réglementation RGPD et conformité des projets IT.
- Gestion des risques et relation client.

Anglais Technique et Communication
- Lecture et compréhension de documentations techniques en anglais.
- Rédaction et communication écrite avec des professionnels.
- Simulations et mises en situation en anglais technique.

CERTIFICATION - CISCO CCNA 1,2 ET 3 + STORMSHIELD + ROOT ME PRO

- CCNA 1 - Introduction aux Réseaux : Fondamentaux réseau, modèles OSI/TCP-IP, configuration de base.
- CCNA 2 - Commutation, Routage et WLAN : configuration avancée des équipements CISCO, VLAN, Spanning Tree.
- CCNA 3 - Réseaux d'Entreprise, Sécurité et Automatisation : protocoles avancés, QoS, sécurité, automatisation et SDN.
- Certification Stormshield
- Introduction à Root-Me Pro : présentation de la plateforme, navigation et utilisation des challenges.
- Les bases de la cybersécurité : concept fondamentaux, principales menaces et risques.
- Catégories de challenges sur Root-Me Pro
- Approche pratique : résolution de défis : mise en situation, résolution et analyse des résultat et bonnes pratiques.
- Évaluation et validation des compétences

Ils en parlent mieux que nous

INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

BACHELOR

INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

BLOCS DE COMPÉTENCES

	Mode
BLOC 1 :ADMINISTRER ET SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES	Oral
BLOC 2 : CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE UNE SOLUTION EN RÉPONSE À UN BESOIN D'ÉVOLUTION	Oral
BLOC 3 : PARTICIPER À LA GESTION DE LA CYBERSÉCURITÉ	Oral & Écrit

LES MODALITÉS

- En Alternance : au rythme de 2 jours de cours par semaine et 3 jours en entreprise.
- En formule DECLIC : stages en entreprise obligatoires.
- En Formation Continue
- VAE, Transition Pro, CPF...(nous consulter)

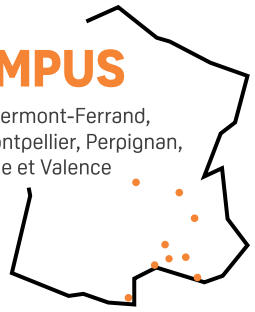
L'attribution du titre est conditionnée par l'obtention cumulative, par l'élève de l'établissement de l'ensemble des blocs de compétences.
L'élève peut valider des blocs de compétences isolés sans valider l'intégralité des blocs. Dans ce cas, il ne valide pas le titre certifié.

LES DÉBOUCHÉS

- Administrateur Réseau et système
- Responsable de la sécurité des SI
- Administrateur infrastructures
- Expert en sécurité cloud
- Consultant en Sécurité et Cybersécurité

9 CAMPUS

Alès, Avignon, Clermont-Ferrand, Marseille, Nîmes, Montpellier, Perpignan, Saint-Etienne et Valence



LES CONDITIONS

- Niveau scolaire : Être titulaire d'un BAC+2 (BTS, L2)
- Avoir satisfait à l'étude du dossier et aux épreuves de sélection.

ET ENSUITE ?

- Entrée dans la vie active
- Poursuite d'études en BAC+5
- Inscription aux concours de la fonction publique cat. A
- Concours d'entrée en écoles de commerce

IFC ALÈS 04 66 30 40 92 ales@ifc.fr
IFC AVIGNON 04 90 14 15 90 avignon@ifc.fr
IFC MARSEILLE 04 91 32 19 29 marseille@ifc.fr
IFC MONTPELLIER 04 67 65 50 85 montpellier@ifc.fr
IFC NÎMES 04 66 29 74 26 nimes@ifc.fr
IFC PERPIGNAN 04 68 67 42 89 perpignan@ifc.fr
IFC ST ÉTIENNE 04 77 92 11 50 stetienne@ifc.fr
IFC VALENCE 04 75 85 36 44 valence@ifc.fr
WESFORD CLERMONT-FERRAND 04 63 30 11 30 info@wesford-clermont.fr

Version 1

www.ifc.fr