



INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

BTS - Systèmes et réseaux informatiques Option Cybersécurité

Diplômes Nationaux

Durée: 30 mois

Coût: 310 000.00 DA

Avance: 70 000.00 DA

Trimestre: 24 000.00 DA

Cible:

Cette formation s'adresse principalement :

Aux titulaires du baccalauréat ou d'un niveau équivalent ;
Aux personnes ayant un niveau 3e année secondaire (3AS), selon les conditions d'accès ;
Aux techniciens et professionnels de l'informatique, des systèmes et réseaux souhaitant se spécialiser en cybersécurité ;
Aux personnes en reconversion professionnelle souhaitant intégrer les métiers des systèmes, réseaux et de la cybersécurité.

CONDITIONS D'ADMISSION

Être titulaire d'un niveau 3ème année secondaire.

DOSSIER D'INSCRIPTION

02 certificats de scolarité (3 A.S) originaux
04 extraits de naissance en langue arabe
01 certificat de résidence
05 photos d'identité
05 enveloppes timbrées et libellées à l'adresse du candidat
Une lettre de prise en charge ou un bon de commande (en cas de prise en charge par l'employeur)
01 copie de la pièce d'identité
01 certificat médical délivré par un médecin généraliste
01 certificat médical délivré par un pneumo-phtisiologue

Frais d'inscription 5000.00 DA

Objectif:

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de concevoir, déployer, administrer et sécuriser des infrastructures systèmes, réseaux et virtualisées ; mettre en œuvre des solutions de protection, de contrôle des accès et de cybersurveillance ; détecter, analyser et traiter les incidents de cybersécurité ; assurer la résilience et la continuité des systèmes d'information ; réaliser des audits de sécurité et appliquer les techniques de cryptographie ; sécuriser les bases de données, les objets connectés et les applications ; et accompagner les utilisateurs dans l'adoption des bonnes pratiques de cybersécurité.

Programme:

1. Fondamentaux, gouvernance et conception de la cybersécurité

- MQ1 Sécurisation dès la conception – Security by Design
- MQ2 Fondamentaux de la cybersécurité
- MQ5 Normes et standards de la cybersécurité
- MQ12 Gouvernance de la cybersécurité et gestion des risques SI
- MQ27 Résilience et continuité d'activité

2. Sécurité des réseaux et des infrastructures

- MQ9 Sécurité réseau
- MQ15 Architectures et protocoles des réseaux informatiques
- MQ16 Commutation, routage et réseaux WLAN
- MQ17 Mise en place des réseaux VPN
- MQ18 Administration des réseaux WAN
- MQ28 Infrastructures virtualisées
- MQ13 Haute disponibilité et gestion du stockage

3. Administration et sécurisation des systèmes

- MQ8 Sécurité des serveurs et postes de travail
- MQ19 Administration des services Windows
- MQ20 Administration des services Linux
- MQ14 Administration des services d'authentification

4. Gestion des identités et contrôle des accès

- MQ7 Contrôle des accès aux systèmes d'information
- MQ22 Gestion des identités et contrôles d'accès – IAM
- MQ14 Administration des services d'authentification

5. Protection des applications et des données

- MQ6 Sécurité des applications Web – OWASP
- MQ10 Sécurité des bases de données
- MQ25 Sécurité des objets connectés IoT et systèmes embarqués

6. Cyberprotection, surveillance et défense

- MQ3 Intégration d'un dispositif de cyberprotection
- MQ4 Intégrer et administrer un dispositif de cybersurveillance
- MQ23 Surveillance des événements de cybersécurité
- MQ24 Cyberattaques et défense en profondeur

7. Vulnérabilités, audit et investigation

- MQ11 Analyse des vulnérabilités et tests d'intrusion
- MQ21 Digital Investigation et audit des systèmes

8. Gestion et réponse aux incidents

- MQ26 Prévention et intervention en cas d'incident de cybersécurité