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