BACHELOR Cybersecurity, Cloud, System and Networks - Administrateur d'infrastructures sécurisées

Titre RNCP 37680, enregistré le 01/09/2023 MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION.

Alternance : 4 jours / semaine en entreprise, 1 jour à l'école.

OBJECTIFS de la formation

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) met en œuvre, administre et sécurise les infrastructures informatiques locales et dans le cloud. Il conçoit et met en production des solutions répondant à des besoins d'évolution. Il implémente et optimise les dispositifs de supervision.

PROGRAMME

Cybersécurité, systèmes & réseaux 354 heures - ECTS : 33

- Virtualization solutions - Cours depuis Genève (Suisse)
- Microsoft Azure networking solutions
- Containers/Messagerie de VM
- Cloud security - Cours depuis Genève (Suisse)
- Pentesting with Kali Linux - Cours depuis Genève (Suisse)
- Wireless and Mobility
- Hybrid Windows Server Admin
- Telephony over IP solutions - Cours en Anglais depuis Washington DC (USA), Bangalore (Inde), Sâo Paulo (Brésil), ou Kyoto (Japon)
- Web Attacks and Exploitation - Cours depuis Genève (Suisse
- Security Operations and Defensive Analysis - Cours depuis Genève (Suisse)
- Microsoft 365 Security Administration

Développement, coding, gaming, data & IoT 84 heures - ECTS : 6

- DataOps
- DevOps

Soft skills, Hackathons & Stage 88 heures - ECTS : 21

- School integration day
- GDPR & Data privacy
- Business English
- Hiring strategy
- Personal development - Oral and written expression - Advanced
- Professional feedback
- Business English
- Internship - Professional Experience - Defense
- Hackathon

LES MODALITES D'EVALUATION

(Soutenance, projet, examen écrit)

Modalités pédagogiques

(Tp projet, cours)

Le titre professionnel est composé de trois blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP) qui correspondent aux activités précédemment énumérées.
Le titre professionnel peut être complété par un ou plusieurs blocs de compétences sanctionnés par des certificats complémentaires de spécialisation (CCS) précédemment mentionnés. Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation et conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 22 décembre 2015 modifié, relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.
Chez nous, chaque bloc de compétences validé l'est définitivement, aucun acquis ne se perd. Mieux encore : vous pouvez vous inscrire à chaque bloc de façon totalement indépendante, sans avoir à intégrer une formation complète. Vous choisissez le bloc qui correspond à votre besoin du moment.

Tarifs :

Sur devis

PREREQUIS (formation préalable)

Troisième année :

- Avoir validé sa 2ème année éstiam (conformément au règlement des études éstiam)
- Ou avoir validé une 2ème année en informatique : BTS Services Informatiques aux Organisations (BTS SIO), BTS Systèmes Numériques (BTS SN), DUT Génie électrique et informatique industrielle (DUT GEII), DUT Statistique et informatique décisionnelle (DUT STID), DUT Métiers du multimédia et de l'internet (DUT MMI), DUT Réseaux et télécommunication (DUT R&T) ou une formation équivalente en France ou à l'international.
- Exceptionnellement et après avis d'une commission réunissant la direction pédagogique de l'éstiam et des intervenants issus du monde professionnel : Bac + expérience professionnelle significative en informatique

PROCÉDURE D'INSCRIPTION

Troisième année :

- Remplir le dossier d'admission papier
- Entretien d'orientation professionnelle (physique ou en visioconférence)
- Signature du contrat d'inscription et respect des conditions générales d'inscription
- Modalités possibles : formation initiale ou contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation
- Durée de la procédure d'inscription : 15 jours
- Rentrée scolaire : 1er octobre

VOS COMPETENCES EN FIN DE CURSUS

Le titre Administrateur d'infrastructures sécurisées se compose de trois blocs d'activités types, chaque activité type comportant les compétences nécessaires à sa réalisation :

Bloc n°1 : Administrer er sécuriser les infrastructures

- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées

Bloc n°2 : Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

- Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- Mettre en œuvre et optimiser la supervision des infrastructures

Bloc n°3 : Participer à la gestion de la cybersécurité

- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

DEBOUCHES, PASSERELLES ET SUITES DE PARCOURS ?

Ce titre n'a pas de correspondance avec d'autres certifications professionnelles, mais après votre titre, vous pourrez **intégrer une 4ème année au CAMPUS LA SALLE** dans nos cursus qui préparent au Niveau 7.
Ces cursus sont disponibles soit en parcours de formation initiale, soit en alternance (contrat d'apprentissage ou bien contrat de professionnalisation).
Si vous souhaitez rejoindre une entreprise, voici des **exemples de métiers** que peuvent exercer nos étudiants diplômés du Niveau 6 :

- Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité)
- Administrateur systèmes (et sécurité)
- Administrateur réseaux (et sécurité)
- Administrateur infrastructures
- Administrateur d'infrastructures et cloud
- Administrateur cybersécurité
- Responsable infrastructure systèmes et réseaux

Contact :

Campus Manager : Grégoire PATIN
gregoire.patin@campus.lasallebourges.com
06 58 20 05 56