



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Relation client 3.0
Hauts-de-France

Lille

"Un état d'esprit"



L'objectif de la certification d'Administrateur(trice) d'Infrastructures Sécurisées est de former des cadres (RNCP Niv 6 – équiv. Bac+3) capables de s'adapter à un monde professionnel marqué par d'incessantes évolutions techniques et organisationnelles. Le BACHELOR AIS vise à apporter des compétences relatives à l'installation, le paramétrage, la sécurisation, ainsi que le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité des infrastructures informatiques.

Il joue un rôle essentiel dans la mise en œuvre de solutions permettant de faire évoluer les infrastructures tout en contribuant à la gestion des risques et au renforcement de la politique de sécurité de l'entreprise.

Contenus

- **Bloc 1** : Administrer et sécuriser les infrastructures
- **Bloc 2** : Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution
- **Bloc 3** : Participer à la gestion de la cybersécurité

Parcours

- 600 heures de formation en moyenne, durée ajustable en fonction du profil
- Démarrage en septembre
- Alternance sur calendrier spécifique sur des semaines complètes de formation

Validation

- Titre professionnel AIS de niveau 6 (Cadre National des Certifications 2019)

Public concerné

Ce BACHELOR est ouvert aux titulaires d'un diplôme ou d'un titre de niveau 5 (BAC+2) issus d'un cursus scientifique ou informatique et en particulier aux diplômes suivants :

- BTS Services Informatiques aux Organisations / Option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux.
- BTS Systèmes Numériques / Option A informatique et réseaux.

Les candidats n'ayant pas le niveau de qualification requis peuvent postuler sous certaines conditions d'expérience professionnelle ou de formation.

Tous les candidats à l'inscription au BACHELOR AIS doivent impérativement avoir une bonne maîtrise du français, savoir lire et écrire l'anglais technique.

Contrat

Apprentissage et Contrat de Professionnalisation
Coût de la formation pris en charge par l'entreprise
Financement OPCO conformément à la grille France Compétences

Compétences développées

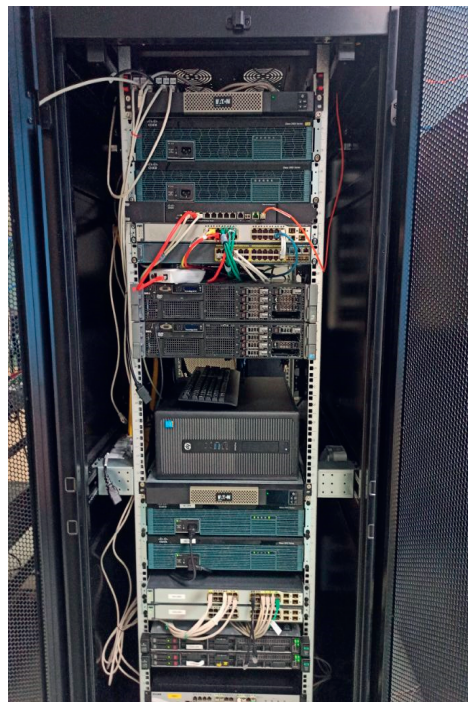
- Mise en place d'une architecture système d'entreprise (AD, DHCP, DNS, partage de fichiers, service web, solution de déploiement ...) ;
- Maintenance de parc (raid, ilot, idrac, rackage, brassage, mise à jour de drivers hardware, système d'exploitation et services) ;
- Mise en place d'une architecture réseau d'entreprise (IPv4, IPv6, LACP, STP, Routage statique, dynamique, NAT, SDWAN, ...) ;

Autres compétences développées :

- Déploiement des solutions de sécurité réseau (Firewall, Proxy http/https, IDS/IPS, UTM, VPN SSL/IPSEC, ...) ;
- Gestion de parc informatique (ITSM, système de supervision, puit de log, HIDS, ...) ;
- Test de vulnérabilités des infrastructures (scanner de vulnérabilité, outil de pénétration, ...) ;
- Téléphonie sur IP ;
- Mise en place de cluster web (répartiteur de charge, service web, base de données) ;
- Création de procédure d'automatisation (script windows/linux, gpo, suite Hashicorp (ansible), pipeline devops, ...) ;
- Mise en place de cloud public et privé (vcenter, vsphere, conteneurisation) et la gestion de la sauvegarde ;
- Respect des référentiels de bonnes pratiques (guide anssi, itil, iso 27000, cnil, rgpd ...).

Les apprenants seront ainsi invités à travailler en condition réelle sur des distributions telles que : Windows Serveur, Windows client, RedHat, Debian. Ils devront les sécuriser selon les préconisations des référentiels à travers :

- le durcissement du système d'exploitation (luks/bitlocker, firewall, selinux,...) ;
- la mise en place de plan de reprise d'activité (ex : Veeam backup) et de continuité d'activité (ex : vcenter, haproxy, nginx, adn, glbp,) de leurs différents services ;
- la gestion de la DSI à travers des indicateurs (Zabbix, ELK, gestion de projet, contrat de services, ...).



Et encore, on ne vous dit pas tout...

Un effectif à taille humaine, une salle serveur dédiée, double écran, des formateurs issus du monde professionnel ...

Procédure d'admission

- Examen du dossier (Lettre de motivation professionnelle, CV détaillé...).
- Entretien de motivation et/ou vérification des connaissances (livret de repérage des compétences).
- Obtention d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Dès janvier, nous vous accompagnons
dans votre recherche d'entreprises

Je candidate...

alternance@gastonberger.fr

Pour tout renseignement :

Tél : 06 26 41 44 24

