

Bachelor SRC - Systèmes, réseaux et cybersécurité

Formation Alternance

Durée

1 an

Lieux

Cachan, Tremblay-En-France - PN2

Que faire après la formation?

- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Exploitant(e) réseaux
- Intégrateur(trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseaux
- Administrateur(trice) d'infrastructure Web
- Architecte réseau et sécurité
- Responsable de plateforme d'intégration

Type de certification

Titre professionnel

Rythme de la formation

1 semaine en CFA / 3 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

Licence pro - Titre niveau 6

Domaines de formation

Numérique industriel - Électronique

RNCP

39851

Niveau d'accès

BTS ou Bac + 2 en informatique

L'architecture du réseau de l'entreprise, au sens large, exprime la manière dont sont réparties les applications et les données ainsi que la façon dont sont échangées les informations. Le métier consiste, après les avoir réalisées, à garantir la disponibilité, la performance et la sécurité des infrastructures techniques du Système d'Information de l'entreprise. Les activités à mener, dans ce cadre, couvrent toutes les phases depuis l'étude et la conception du système jusqu'à la mise en production et son exploitation. L'exploitation et l'évolution des infrastructures techniques se font dans le cadre de conventions de services et/ou de contrats de service.

L'administrateur systèmes, réseaux et sécurité :

- Est le pivot de l'organisation IT dans les PME, TPE, grandes entreprises, startups, administrations ou SSII.
- Joue un rôle de support stratégique : sécurité des données, continuité de service, innovation.
- Est autonome, rigoureux et communicant, capable de piloter des projets en équipe et de s'adapter aux évolutions technologiques (ex. : IA, cloud, SI industriels).

Objectifs

- Analyser et concevoir un système d'information
- Concevoir et implémenter une infrastructure réseau
- Déployer, tester et sécuriser un système d'information
- Administrer, exploiter et maintenir un système d'information
- Piloter un projet dans le secteur des systèmes, réseaux et sécurité

Programme détaillé

FORMATION TECHNIQUE

Administration Linux N2, N3
Administration Windows N2, N3
Anglais
Architecture Cloud privé, IaaS, PaaS et SaaS
CCNA 1, 2, 3
Automatisation powershell
Cyberops
Gestion projet/ Lancement projet
IAM
Devops (infrastructure as code + automatisation de la configuration - Puppet, Chef, Ansible)
Introduction Virtual Machine Manager
PKI
Présentation des conteneurs (KUBERNET, DOCKER)
Projet
SDN
Soutenance mémoire d'entreprise
Virtualisation du stockage (Windows, SAFE, VSAN)
VMWare
VOIP/TOIP/QOS

Moyens pédagogiques

Bachelor SRC - Systèmes, réseaux et cybersécurité

Formation Alternance

Prérequis

Niveau de formation initial requis

- Niveau (Bac +2) minimum exigé à l'entrée en formation.

Une formation antérieure dans les domaines suivants est fortement recommandée :

- Informatique (réseaux, systèmes, développement)
- Électronique ou télécommunications
- Maintenance informatique ou bureautique
- Il est attendu que les candidats aient une culture numérique de base solide et une maîtrise des outils informatiques courants.

Compétences techniques préalables souhaitées

- Connaissances générales en systèmes d'exploitation (Windows / Linux)
- Notions de réseaux informatiques : adressage IP, topologies, protocoles (TCP/IP)
- Aisance dans l'utilisation de postes clients et serveurs
- Compréhension des principes de sécurité informatique de base (droits utilisateurs, antivirus, pare-feu)

Compétences transverses attendues

- Rigueur et méthode, capacité à suivre des processus
- Esprit d'analyse et résolution de problèmes techniques
- Aptitude à travailler en équipe et à communiquer, notamment dans un contexte projet
- Capacité à gérer des documents techniques, rédiger un rapport structuré
- Maîtrise de l'anglais technique (niveau B1 recommandé) pour lecture de documentation et échanges professionnels

L'admissibilité définitive est prononcée après :

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'informatique et du numérique. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi : Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation : Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Afin d'obtenir la certification professionnelle, l'apprenant doit avoir acquis l'ensemble des compétences du référentiel de formation et un équivalent TOEIC de 550 Pts (soit le niveau B1 du CECRL)

Pour cela, différents types d'évaluations sont réalisées :

- Situations professionnelles reconstituées au centre de formation
- Situations professionnelles réelles en entreprise lorsque la mission le permet
- Soutenance de 20 minutes (dont 6 en anglais), suivie d'un échange de questions / réponses avec le jury de soutenance

Equivalence

Aucune équivalence

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 41 46 09 10

Dernière mise à jour : 28/04/2025