

BACHELOR ADMINISTRATEUR RÉSEAUX, SYSTÈMES ET INFRASTRUCTURES SÉCURISÉES



 **LIEU DE FORMATION**
GIP CEI / ESTI
6, rue de la Maillardais
35600 REDON

BAC+3 EN ALTERNANCE
(12 mois)

Un programme soutenu par le :

PÔLE D'EXCELLENCE
CYBER

VOTRE RESPONSABLE DE FORMATION



Hind ABOUSSIKINE

Professeure affiliée

haboussikine@gip-cei.com

BAC +3 | BACHELOR

**Administrateur Systèmes, Réseaux
et Infrastructures Sécurisées**

PROGRAMME (PRÉVISIONNEL)

ADMINISTRER ET SÉCURISER LES INFRASTRUCTURES	<ul style="list-style-type: none">- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures- Administrer et sécuriser :<ul style="list-style-type: none">• les infrastructures réseaux (routage, commutation, firewall, VPN)• les infrastructures systèmes (Windows, Linux, AD, services)• les environnements virtualisés (VMware, Hyper-V, conteneurs)- Mettre en œuvre des solutions de sauvegarde, restauration et haute disponibilité
CONCEVOIR ET METTRE EN ŒUVRE UNE SOLUTION EN RÉPONSE À UN BESOIN D'ÉVOLUTION	<ul style="list-style-type: none">- Concevoir une solution technique répondant aux besoins d'évolution de l'infrastructure- Déployer et mettre en production des évolutions (mises à jour, migration de serveurs, cloud hybride)- Mettre en place et optimiser la supervision des infrastructures (Nagios, Zabbix, Centreon, ELK)- Industrialiser les tâches d'administration (scripts, automatisation, Ansible, PowerShell)
PARTICIPER À LA GESTION DE LA CYBERSÉCURITÉ	<ul style="list-style-type: none">- Mesurer et analyser le niveau de sécurité d'une infrastructure (audit, pentest, interne)- Contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité (PSSI, RGPD, ISO 27001)- Déetecter et traiter les incidents de sécurité (SIEM, antivirus, IDS/IPS, SOC)- Sensibiliser les utilisateurs et assurer une veille en cybersécurité
COMPÉTENCES TRANSVERSALES	<ul style="list-style-type: none">- Communication orale et écrite en contexte professionnel- Anglais technique appliquéd aux systèmes et réseaux- Gestion de projet IT (méthodes agiles, reporting, documentation)- Travail collaboratif et sensibilisation à l'éthique du numérique

CE QUI VOUS ATTEND

- Un Forum pour décrocher votre alternance : 40 entreprises à rencontrer
- Un accompagnement personnalisé pour bien choisir votre alternance et la réussir.
- Une École Nomade : des cours/rencontres chez nos entreprises partenaires.
- Une vie étudiante dynamique avec un BDE et des challenges motivants.
- Un réseau actif d'alumni pour vous inspirer et créer votre réseau professionnel.
- Une expertise métier : une école spécialisée dans l'ingénierie et l'industrie.



École Nomade au sein d'Alstef Group (Mordelles).



OBJECTIFS

La maîtrise des systèmes et réseaux informatiques est aujourd’hui au cœur de la transformation numérique et de la cybersécurité des organisations. Face à la complexité croissante des infrastructures, à la multiplication des usages connectés et aux menaces cyber toujours plus sophistiquées, les entreprises ont besoin de professionnels capables de garantir la sécurité, la disponibilité et la performance de leurs environnements numériques.

Le **Bachelor Administrateur Réseaux Systèmes et Infrastructures Sécurisées** prépare les apprenants à administrer et protéger des systèmes informatiques complexes, tout en intégrant les normes et bonnes pratiques de la cybersécurité. La formation apporte une double compétence technique et opérationnelle, indispensable pour répondre aux besoins des entreprises de tous secteurs.

Le programme vise à former des administrateurs capables d':

- Administrer et sécuriser des systèmes, réseaux et environnements virtualisés.
 - Déployer, configurer et maintenir des infrastructures informatiques robustes.
 - Concevoir et mettre en œuvre des solutions techniques adaptées aux évolutions des besoins.
 - Mettre en place des outils de supervision pour anticiper et traiter les incidents.
 - Participer à la gestion des incidents de cybersécurité et au renforcement des politiques de sécurité.
 - Contribuer à l'élaboration de plans de continuité et de reprise d'activité.
 - Accompagner les entreprises dans la protection et la modernisation de leurs infrastructures numériques.



DÉBOUCHÉS

Secteur d'activités :

- Entreprise de services numériques (ESN)
 - Toutes les organisations ou entreprises utilisatrices de taille intermédiaire et plus du secteur privé ou public

Type d'emplois accessibles :

- Administrateur systèmes
 - Administrateur réseaux
 - Administrateur infrastructures
 - Administrateur cloud
 - Administrateur cybersécurité
 - Responsable infrastructure systèmes et réseaux



CALENDRIER (ANNÉE TYPE)

Centre de formation		Férié		Entreprise								
2026					2027							
Aout	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Aout
1 S	1 M	1 J 40	1 D	1 M 49	1 V	1 L	1 L	1 J	1 S	1 M	1 J 26	1 D
2 D	2 M	2 V	2 L	2 M	2 S	2 M	2 M	2 V	2 D	2 M	2 V	2 L
3 L	3 J	3 S	3 M	3 J	3 D	3 M	3 M	3 S	3 L	3 J	3 S	3 M
4 M	4 V	4 D	4 M 45	4 V	4 L	4 J	4 J	4 D	4 M	4 V	4 D	4 M 31
5 M	32 S	5 S	5 L	5 J	5 S	5 M	5 V	5 V	5 M	5 S	5 L	5 J
6 J	6 D	6 M	6 V	6 D	6 M	1 6 S	6 S	6 M	6 J	6 D	6 M	6 V
7 V	7 L	7 M 41	7 S	7 L 50	7 J	7 D	7 D	7 M	7 V	7 L	7 M 27	7 S
8 S	8 M	8 J	8 D	8 M	8 V	8 L	8 L	8 J	8 S	8 M	8 J	8 D
9 D	9 M	9 V	9 L	9 M	9 S	9 M	9 M	9 V	9 D	9 M	9 V	9 L
10 L	10 J	10 S	10 M	10 J	10 D	10 M	10 M	10 S	10 L	10 J	10 S	10 M
11 M	11 V	11 D	11 M 46	11 V	11 L	11 J	11 J	11 D	11 M	11 V	11 D	11 M 32
12 M	33 S	12 S	12 L	12 J	12 S	12 M	12 V	12 L	12 M	13 J	12 L	12 J
13 J	13 D	13 M	13 V	13 D	13 M	2 13 S	13 S	13 M	13 J	13 D	13 M	13 V
14 V	14 L	14 M 42	14 S	14 L 51	14 J	14 D	14 D	14 M	15 14 V	14 L	14 M	14 S
15 S	15 M	15 J	15 D	15 M	15 V	15 L	15 L	15 J	15 S	15 M	15 J	15 D
16 D	16 M	16 V	16 L	16 M	16 S	16 M	16 M	16 V	16 D	16 M	16 V	16 L
17 L	17 J	17 S	17 M	17 J	17 D	17 M	7 17 M	17 S	17 L	17 J	17 S	17 M
18 M	18 V	18 D	18 M 47	18 V	18 L	18 J	18 J	18 D	18 M	18 V	18 D	18 M 33
19 M	34 S	19 S	19 L	19 J	19 S	19 M	19 V	19 V	19 L	19 M	19 S	19 J
20 J	20 D	20 M	20 V	20 D	20 M	3 20 S	20 S	20 M	20 J	20 D	20 M	20 V
21 V	21 L	21 M 43	21 S	21 L	21 J	21 D	21 D	21 M	21 V	21 L	21 M	21 S
22 S	22 M	22 J	22 D	22 M	22 V	22 L	22 L	22 J	22 S	22 M	22 J	22 D
23 D	23 M	23 V	23 L	23 M 52	23 S	23 M	23 M	23 V	23 D	23 M	23 V	23 L 34
24 L	24 J	24 S	24 M	24 J	24 D	24 M	24 M	24 S	24 L	24 J	24 S	24 M
25 M	25 V	25 D	25 M 48	25 V	25 L	25 J	25 J	25 D	25 M	25 V	25 D	25 M
26 M	35 S	26 S	26 L	26 J	26 S	26 M	26 V	26 L	26 M	26 S	26 L	26 J
27 J	27 D	27 M 44	27 V	27 D	27 M	4 27 S	27 S	27 M	27 J	27 D	27 M	27 V
28 V	28 L	28 M	28 S	28 L 53	28 S	28 D	28 D	28 M	28 V	28 L	28 M 30	28 S
29 S	29 M 40	29 J	29 D	29 M	29 V	29 L	29 J	29 S	29 M	29 J	29 M	29 D
30 D	30 M	30 V	30 L 49	30 M 30	S	30 V	30 D	30 M	30 V	30 L	30 M	30 L 35
31 L	31 S	31 I	31 D			31 M	31 L	31 J	31 M	31 S	31 M	31 L

☒ CONDITIONS D'ADMISSION ET PRÉREQUIS

Sont admissibles les candidats titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 en informatique (BTS SIO, DUT/BUT informatique, réseaux & télécoms, etc.) ou d'un diplôme équivalent assorti d'une expérience professionnelle significative dans les systèmes et réseaux.

☒ CANDIDATURES

ADMISSION SUR DOSSIER ET ENTRETIEN.

Dossier à compléter en ligne sur : www.gip-cei.com

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, contacter le Pôle handicap du GIP CEI :
handicap@gip-cei.com

€ COÛT

EN ALTERNANCE : GRATUITE ET RÉMUNÉRÉE

L'alternant signe un contrat de travail, lequel doit prévoir une rémunération. Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Salle mise à disposition, diaporamas, supports de cours, livret de l'étudiant, salle informatique en libre accès. Face à face, exposés des notions essentielles, cas pratiques, jeux pédagogiques, visites d'entreprises, témoignages, la formation favorise le travail en groupe. Suivi individualisé des étudiants en double tutorat : tuteur pédagogique (au centre de formation) et un tuteur industriel (en entreprise).

1 visite de suivi par an par le tuteur pédagogique dans l'entreprise d'accueil.

DURÉE

Formation en **12** mois.
14 semaines de formation par an.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôle continu, études de cas. Projet de fin d'études portant sur un thème choisi en lien avec la mission réalisée en entreprise. Une mission en entreprise permettant d'évaluer la capacité de mise en œuvre et de conduite de projets de l'apprenant dans les domaines précités. Une soutenance devant un jury composé de professionnels et mesurant la capacité de l'étudiant à faire valider un projet ou un travail réalisé.

DATES IMPORTANTES

Ouverture des candidatures : Toute l'année.

Rentrée : Août 2026.

Portes Ouvertes : Sam. 6 déc. 2025, sam. 31 jan. 2026, sam. 14 mars 2026 à Redon.

Le GIP CEI / ESLI – ESTI a obtenu, le 12 juillet 2021,
la certification du référentiel national de qualité Qualiopi.



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

ACTIONS DE FORMATION
ACTIONS PERMETTANT DE VALIDER LES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE



CONTACT GIP CEI / ESTI

02 99 71 60 20
02 99 71 60 24
admissions@gip-cei.com



www.gip-cei.com