

Formations Informatique Cybersécurité

→ BTS Services Informatiques
aux Organisations et
cybersécurité en temps plein

→ Chef de Projet Systèmes,
Réseaux et Sécurité
en alternance

→ Expert en Architectures
Systèmes-Réseaux et en Sécurité
Informatique en alternance



**Le Groupe Saint Jean,
De Bac +2 à Bac +5**

Dans un environnement favorable au développement de l'autonomie, le campus du Groupe Saint Jean, membre de RenaSup (Réseau National d'Enseignement Supérieur Privé), vous propose une diversité de parcours de formation de qualité correspondant à vos aspirations.

Vous y développerez des compétences collaboratives, un sens de l'adaptation et de l'initiative propices à une insertion réussie. Puisse ce livret vous permettre de faire un choix éclairé!

Corinne Fleury
Chef d'établissement
du Groupe Saint Jean





UN ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUALISÉ ET PERSONNALISÉ

Apprendre en travaillant en groupe, grâce à des études de cas concrètes et des jeux de rôles, pour un apprentissage pratique et adapté aux besoins de chacun.

EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

Au sein du dispositif pédagogique, les Relations École-Entreprises créent les opportunités d'associer les entreprises à la préparation des apprenants au monde du travail et à leur insertion sur le marché de l'emploi.



UN CENTRE DE DOCUMENTATION ET D'INFORMATION

Qui rassemble plus de 150 abonnements généralistes et professionnels. Le CDI, espace de travail convivial et agréable, offre un accès aux ressources papier et numériques.

UN ESPACE ORIENTATION

Espace dédié à l'orientation et aux conseils pour construire son parcours de formation.

UNE CAFÉTÉRIA

Pour se restaurer, mais également lieu de vie et d'échange, la cafétéria accueille les étudiants dès 7h45.



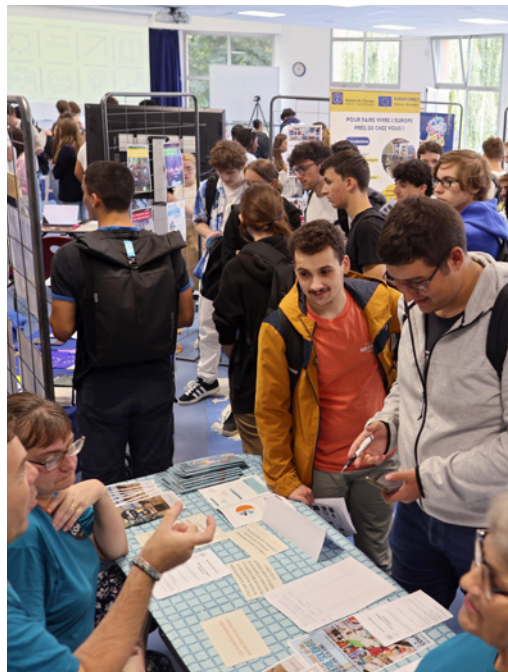
DES ÉQUIPEMENTS INFORMATIQUES

Accès wifi, salles équipées d'un TBI, 14 salles informatiques, 3 labos réseau, 1 salle de développement informatique, 1 salle multimédia, plus de 700 ordinateurs et tablettes...

UNE SALLE DE COWORKING

En libre accès, de 7h45 à 19h45.

↑
Espaces extérieurs du Pôle Sup et CFA de La Salle



Avec un effectif de plus de 700 étudiants et apprentis, le Groupe Saint Jean se distingue par des résultats supérieurs à la moyenne nationale, offrant un environnement d'apprentissage propice à la réussite.

ACCESSIBILITÉ

La formation et les locaux sont accessibles aux personnes porteuses de handicap.

AU CŒUR DE LA VIE ÉTUDIANTE

L'équipe de la Vie Étudiante accompagne les étudiants et favorise la culture de la responsabilité et de l'engagement. Le BDE propose des activités aux étudiants tout au long de l'année. Dès la rentrée, les étudiants organisent une journée d'intégration et de cohésion. Chaque année, les diplômés sont invités à la cérémonie officielle de remise de diplômes.

PASTORALE

Réflexion sur les différentes religions, estime de soi, engagement, intériorité, célébrations... Accompagnée par le prêtre référent de la paroisse, l'équipe Pastorale propose aux étudiants des thèmes de réflexion et des rencontres.

OUVERTURE À L'INTERNATIONAL

Stages professionnels, semestre d'études à l'étranger... Chaque année ils sont plus nombreux à tenter l'expérience ! Le Chargé de Mission Relations Internationales soutient les jeunes dans leurs démarches.

↑ La cafétéria

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS ET CYBERSÉCURITÉ EN TEMPS PLEIN

- Option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SISR)
- Option solutions logicielles et applications métiers (SLAM)
- Diplôme d'État de niveau 5 – Bac +2
- 120 ECTS
- Taux de réussite 100 % et 87,5 %

Participer à la production et à la fourniture de services informatiques, concevoir et maintenir des solutions d'infrastructures réseau et des solutions logicielles, gérer le patrimoine informatique des organisations, tout en assurant une sécurité optimale du système d'information.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

SISR

- Administrateur systèmes et réseaux, support systèmes et réseaux
- Informaticien support et déploiement, pilote d'exploitation
- Administrateur sécurité.

SLAM

- Analyste d'application, analyste programmeur
- Chargé d'études informatiques, responsable des services applicatifs
- Développeur d'applications informatiques
- Développeur web.

POURSUITE D'ÉTUDES ET INSERTION

- Formations de niveau 6, de niveau 7 en Sécurité informatique (CFA de La Salle)
- Licence informatique à l'université...
- BUT Technico-commercial (IUT Saint-Nazaire Nantes)
- BUT Développement d'applications Web (IUT Lannion)
- École d'ingénieur

NIVEAU D'ENTRÉE

Cette formation est ouverte à tous les titulaires d'un Bac Général, Bac STMG, Bac STI2D, Bac professionnel. La réussite en BTS suppose de bonnes aptitudes en expression écrite et orale, en mathématiques et en anglais (les documentations techniques sont généralement rédigées en anglais).

QUALITÉS REQUISES

Esprit d'analyse et de synthèse, méthode, sens de la communication, autonomie dans le travail personnel ainsi qu'un intérêt prononcé pour les nouvelles technologies.

COÛT

Contribution : tarif base 1200 €, tarif aidé 1139 €, tarif solidarité 1279 €.

PROGRAMME

Période de formation en entreprise : 10 semaines de stage réparties sur les 2 années.

LANGUES VIVANTES

LVA : anglais

LVB : allemand, chinois, espagnol, italien

PROJETS DE LA SECTION

- Participation Challenges Cyber Sécurité CTF
- DLS ARENA - Organisation de jeux en réseau
- Conférence sécurité
- Semaine autrement (activités de cohésion du groupe classe)
- Salon ECW (european cyber week)

DÉTAIL DE L'EMPLOI DU TEMPS — MATIÈRE	1 ^{RE} ANNÉE		2 ^E ANNÉE	
	1 ^{RE} SEM.	2 ^E SEM.	1 ^{RE} SEM.	2 ^E SEM.
Culture générale et expression française	3 h	3 h	2 h	2 h
Expression et communication en langue anglaise	3 h	3 h	2 h	2 h
Mathématiques pour l'informatique	3 h	3 h	3 h	3 h
Culture Économique, Juridique et Managériale (CEJM)	4 h	4 h	4 h	4 h
Culture Économique, Juridique et Managériale appliquée (CEJMA)	1 h	1 h	1 h	1 h
BLOC 1 : Support et mise à disposition de services info.	10 h	4 h	2 h	2 h
BLOC 2 : Enseignement de spécialité	–	6 h	9 h	9 h
BLOC 3 : Cybersécurité des services informatiques	4 h	4 h	4 h	4 h
Ateliers de professionnalisation	4 h	4 h	4 h	4 h
Langue vivante B (facultatif)	2 h	2 h	2 h	2 h
Mathématiques approfondies (facultatif)	2 h	2 h	2 h	2 h
Parcours de certification (facultatif)	2 h	2 h	2 h	2 h
Travail en autonomie en laboratoire informatique (facultatif)	4 h	4 h	4 h	4 h

« Cette formation allie enseignement de qualité, encadré par des formateurs experts dans leur domaine, et des travaux pratiques au goût du jour prêts à être appliqués

dans le monde professionnel. C'est une porte d'entrée idéale vers des carrières passionnantes et en constante évolution. »

François, ancien étudiant et apprenti



CHEF DE PROJET SYSTÈMES, RÉSEAUX ET SÉCURITÉ EN ALTERNANCE

- En contrat d'apprentissage ou en contrat de professionnalisation de 12 mois
- Titre de niveau 6
- RNCP n°39115
- 595 heures réparties sur 1 an
- Taux de réussite 100 %

La croissance numérique et le métier de Chef de Projets Systèmes, réseaux et sécurité sont indissociables. Le Chef de Projets Systèmes, réseaux et sécurité est la clé de voûte entre les piliers opérationnels et les piliers stratégiques de la DSI. Il coordonne sous la responsabilité du manager de la DSI, les projets agiles de conception systèmes-réseaux et sécurité informatique, et est en mesure d'accompagner ses équipes dans l'aspect technique de la création des infrastructures systèmes et réseaux et leur sécurisation.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Administrateur(trice) système/réseaux/infrastructure
- Superviseur(euse) réseaux/ingénieur(e) système et réseaux
- Technicien(ienne) réseau et télécom
- Développeur(euse) Infrastructure réseaux
- Analyste d'exploitation informatique
- Chef(fe) de produit cybersécurité
- Technicien(ienne) parc, systèmes et réseaux/technicien(ienne) système et réseaux
- Opérateur(trice) d'équipe support technicien
- Technicien(ienne) de maintenance système informatique
- Chef(fe) de projet IT

POURSUITE D'ÉTUDES ET INSERTION

- Formation de niveau 7 en Sécurité informatique (CFA de La Salle)
- Formation Ingénieur Informatique
- 68 % des certifiés poursuivent vers une certification de niveau 7 dans le secteur
- 32 % intègrent le monde professionnel dont 16 % dans l'emploi visé

NIVEAU D'ENTRÉE

Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 et/ou avoir validé 2 premières années d'enseignement supérieur (120 ECTS) dans le domaine visé par la certification professionnelle (administration logiciel et réseau/ de l'informatique avec par exemple: BTS SIO/ CIEL , L2 info, BUT2 info réseaux télécom...)

QUALITÉS REQUISES

Esprit logique et rigoureux, grande faculté d'adaptation, aptitude à tenir à jour ses connaissances et à suivre les évolutions technologiques, aptitude à la relation humaine et à la communication interpersonnelle.

COÛT

Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO et l'entreprise, l'alternant n'avance aucun frais.

ÉPREUVES

La validation de la certification prévoit le passage d'épreuves certifiantes, selon les modalités d'évaluation inscrites au référentiel.

Chaque bloc de formation fait l'objet d'une validation. La validation de l'ensemble des blocs de compétences permet la délivrance de la certification. Enfin, la validation est soumise à une période d'activité en entreprise minimale de 90 jours. En cas de validation partielle, l'obtention de chaque bloc de compétences fait l'objet de la délivrance d'une attestation de compétences. Les certifications TOEIC (anglais) et Voltaire (français) sont également proposées. La formation octroie un niveau 6.

Des évaluations dans chaque module permettent de se situer dans ses apprentissages. Elles peuvent revêtir la forme de QCM ou TP noté ou Oraux. La validation du titre prévoit le passage d'épreuves certifiantes, selon les modalités d'évaluation inscrites au référentiel : mises en situations professionnelles, étude de cas...

PROGRAMME

CONCEVOIR UNE SOLUTION RÉSEAU SYSTÈME D'INFORMATION DURABLE ET SÉCURISÉE

- Conception et sécurité des bases de données
- Réseau informatique & CISCO
- Supervision du système d'information
- Linux avancé
- Scripting Shell

RÉALISER, ADMINISTRER ET ASSURER L'ÉVOLUTIVITÉ D'UN SYSTÈME-RÉSEAU INFORMATIQUE SÉCURISÉ

- Algo et Python
- Langage C
- Scripting Shell
- Linux avancé
- Supervision du Système d'Information
- Réseau Informatique
- Hacking éthique

CONDUIRE UN PROJET INFORMATIQUE RESPONSABLE

- Planification de projets SI
- Communication et anglais professionnel

SÉCURISER DES INFRASTRUCTURES SYSTÈMES ET RÉSEAUX INFORMATIQUES

- Linux avancé
- Supervision du système d'information
- Assembleur x86
- Cryptologie
- Détection et analyse de vulnérabilités
- Analyse de risques et intrusion physique
- Sécurité WIFI
- Hardening des OS
- Forensic
- Réseau Informatique
- Hacking éthique
- OSINT et Ingénierie sociale

EXPERT EN ARCHITECTURES SYSTÈMES-RÉSEAUX ET EN SÉCURITÉ INFORMATIQUE EN ALTERNANCE

- En contrat d'apprentissage ou de professionnalisation de 2 ans
- Titre de niveau 7
- RNCP n°36296
- 1120 heures réparties sur 2 ans
- Taux de réussite 100 %

Le développement de solutions informatiques implique de nombreux risques pour les systèmes d'informations. Ainsi, l'optimisation des environnements nécessaires à la conception et au déploiement de solutions informatiques implique également d'entrevoir les risques et les failles potentielles liées à la sécurité et la protection des systèmes et des réseaux. Dans ce contexte, les besoins en recrutement dans la filière informatique ont évolué, et parmi les compétences recherchées peuvent être mentionnées la définition de la stratégie et la supervision de la sécurité des systèmes d'informations, ou encore la connaissance et l'intégration des normes de sécurité et de conformité, mais également, le besoin d'expert sachant rationaliser les coûts et optimiser les ressources à allouer aux infrastructures informatiques.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Architecte des systèmes d'information/ Ingénieur(e) Systèmes et réseaux
- Architecte systèmes et réseaux/ Ingénieur(e) réseaux et sécurité
- Consultant(e) en sécurité informatique/ Architecte Cloud
- Architecte sécurité/Consultant(e) cybersécurité
- Consultant(e) en sécurité des systèmes d'information
- Directeur(rice) des services informatiques
- Consultant(e) sécurité informatique

INSERTION

87,5 % de la promotion 2022-2024 étaient en emploi dans l'année suivant l'obtention de leur certification dont 86 % dans l'emploi visé.

NIVEAU D'ENTRÉE

Cette formation est ouverte à tous les titulaires d'une certification de niveau 6 ou ayant validé une 3^e année dans l'enseignement supérieur (180 ECTS) dans le domaine de l'informatique et/ou du numérique (Bac +3 en Sécurité Informatique/Cybersécurité).

QUALITÉS REQUISES

Esprit logique et rigoureux, grande faculté d'adaptation, aptitude à tenir à jour ses connaissances et à suivre les évolutions technologiques, aptitude à la relation humaine et à la communication interpersonnelle.

COÛT

Le coût de la formation est pris en charge par l'OPCO et l'entreprise, l'alternant n'avance aucun frais.

ÉPREUVES

Des évaluations dans chaque module permettent de se situer dans ses apprentissages. Elles peuvent revêtir la forme de QCM ou TP noté ou Oraux. La validation du titre prévoit le passage d'épreuves certifiantes, selon les modalités d'évaluation inscrites au référentiel : mises en situations professionnelles, étude de cas...

PROGRAMME

90 % des cours sont assurés par des professionnels de la cybersécurité et sont dispensés en petits groupes. La formation se tient en présentiel avec 1 semaine par mois en centre de formation et 2 à 3 semaines en entreprise.

ANALYSER ET CONCEVOIR LES INFRASTRUCTURES RÉPONDANT À DES BESOINS IDENTIFIÉS

- CCNA Security
- Gouvernance SI
- Linux, administration système et réseau avancée
- Programmation système et réseaux sous Linux
- Sécurité avancée des systèmes - PKI
- Sécurité avancée des réseaux
- Sécurité des Accès Windows
- Sécurité offensive
- Linux sécurité avancée

MANAGER LES PROJETS DU SYSTÈME D'INFORMATION

- Gouvernance SI
- Linux, administration système et réseau avancée
- Management de projets SI
- Marketing de l'IT
- Droit, éthique et cybercriminalité
- Management d'équipe
- Anglais

SUPERVISER LE DEPLOIEMENT ET L'AMÉLIORATION DES INFRASTRUCTURES

- Forensic
- Analyse avancée des vulnérabilités
- Linux, administration système et réseau avancée
- Programmation système et réseaux sous Linux

IDENTIFIER LES RISQUES ET DÉFINIR LA POLITIQUE DE SÉCURITÉ DU SYSTÈME INFORMATIQUE

- Forensic
- Analyse avancée des vulnérabilités
- CCNA Security
- Cryptographie avancée
- IDS/IPS
- Pentest Android
- Rétro-ingénierie
- Sécurité Python
- Sécurité des IOT
- Audit et test d'intrusion
- Exploitation de binaires
- RedTeam/NFC
- Sécurité des Accès Windows
- Network Forensic
- Sécurité offensive
- Sécurité RFID et Radio
- Operationnal Technology (OT)
- Linux sécurité avancée LPIC 303
- OSCP
- Hackathon Challenge CTF

ASSOCIATION SHIELDS

Association de la filière Cyber qui accompagne les étudiants et alternants en proposant diverses activités : CTF (Breizh CTF, Tracs...), salons spécialisés (Le Hack, ECW, IN Cyber...) et autres sorties inter-promotions.

COMMENT INTÉGRER LE GROUPE SAINT JEAN ?



EN TEMPS PLEIN POUR UN BAC +2 POUR LA 1^{RE} ANNÉE

candidater via ParcourSup
→ www.parcoursup.fr

POUR LA 2^E ANNÉE

dossier disponible
sur notre site
→ groupe-saintjean.fr

EN ALTERNANCE POUR UN BAC+3 OU UN BAC+5

L'admission ne peut être
valide qu'à la signature
du contrat d'apprentissage
ou de professionnalisation
avec l'entreprise d'accueil.

Elle se déroule en 2 temps :
1 – Le dossier de candidature
est à renseigner sur notre
site internet.
2 – Après une session de
tests écrits, un entretien de
motivation avec un membre
de l'équipe pédagogique
vous sera proposé.

→ Les candidatures
sont ouvertes de décembre
à mi-juillet, dans la limite
des places disponibles.

**PÔLE SUP
ET CFA DE LA SALLE**
5 rue de la Motte Brûlon
CS 60624
35706 Rennes Cedex 7
02 99 87 12 12

→ groupe-saintjean.fr



ACCÈS TRANSPORTS EN COMMUN

BUS

Lignes n° C3 et 36,
arrêt « Volney »

MÉTRO

Ligne B, 3 min. à pied
de la station « Gros-Chêne »

