

# **Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité Bachelor BAC+3**

## **Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité Mastère BAC+5 titre RNCP 36129 de niveau 7**

### **Contact**

Ensemble scolaire Saint-Louis  
Centre de formation  
Clos Soubeyran BP 518  
26402 Crest  
Tel: (+33) 04 75 25 66 38  
[www.stlouis26.eu](http://www.stlouis26.eu)  
[marie-laure.blanc@stlouis26.eu](mailto:marie-laure.blanc@stlouis26.eu)  
SIRET 77940962200015  
Numéro déclaration d'activité 82 2600688 26  
[Titre RNCP39611 de niveau 6](#)  
[Titre RNCP 36129 de niveau 7](#)



# Objectifs

Ces deux cursus forment des étudiants capables de répondre efficacement aux besoins croissants des entreprises en profils techniques qualifiés, notamment en systèmes, réseaux et cybersécurité.

Le Bachelor (Bac+3) forme des techniciens opérationnels en administration, optimisation et sécurisation des infrastructures informatiques, capables d'anticiper les cybermenaces et de garantir la performance des systèmes IT.

Le Mastère (Bac+5) approfondit ces compétences pour former des experts capables de concevoir, piloter et sécuriser des infrastructures complexes, tout en accompagnant stratégiquement les entreprises dans leurs projets numériques et leur politique de sécurité IT.

# Compétences

## Administration avancée des systèmes informatiques :

- Gestion et sécurisation des systèmes d'exploitation (Windows, Linux)
- Virtualisation et gestion de la haute disponibilité
- Automatisation des tâches via scripts et DevOps

## Gestion des infrastructures réseaux et Cloud :

- Conception et déploiement d'architectures réseau sécurisées
- Mise en place d'infrastructures hybrides (Cloud et on-premise)
- Maîtrise des outils d'automatisation (Infrastructure as Code, intégration et déploiement continus)

## Cybersécurité et protection des données :

- Analyse proactive des cybermenaces et des vulnérabilités
- Élaboration et mise en œuvre des politiques de sécurité (PSSI)
- Audit sécurité, tests d'intrusion et gestion d'incidents (SOC, SIEM)
- Gestion des identités et des accès sécurisés (IAM)
- Conformité réglementaire (RGPD, ISO, recommandations ANSSI)

## Gestion de projets informatiques :

- Pilotage complet des projets IT (analyse des besoins, gestion des coûts, délais et qualité)
- Conduite du changement et communication adaptée aux équipes et parties prenantes
- Encadrement, recrutement, développement des compétences des équipes techniques

## Responsabilité sociétale et numérique responsable :

- Intégration des pratiques durables et accessibles dans les infrastructures numériques
- Promotion de l'inclusion, de l'éthique professionnelle et du numérique responsable

Ces compétences rendent les diplômés immédiatement opérationnels et très recherchés par les entreprises dans des secteurs stratégiques.

# Prérequis

**Titre de niveau 6 :** Diplôme de BTS Systèmes numériques, BTS Services informatiques aux organisations, DUT informatique, L2 informatique, ou certification professionnelle Niveau 5 (Eu) ou formation validant 120 ECTS.

**Titre de niveau 7 :** un titre de niveau 6 en informatique.

# Enseignements

## Bac +3 – Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

**Bloc 1 :** Administration Systèmes et Virtualisation

**Bloc 2 :** Administration Réseaux et Solutions Cloud

**Bloc 3 :** Cybersécurité et Protection des Données

**Bloc 4 :** Gestion de Projet et Veille Technologique

## Bac +5 – Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité (ERIS)

**Bloc 1 :** Gouvernance des Infrastructures Systèmes et Réseaux

**Bloc 2 :** Conception et Pilotage des Infrastructures IT

**Bloc 3 :** Pilotage de la Sécurité des Systèmes d'Information

**Bloc 4 :** Gestion de Projets et Conduite du Changement

# Modalités et délais d'accès

- Retraits des dossiers de candidatures et inscriptions à partir du mois de janvier (nous contacter) ;
- Adaptabilité possible de la formation aux personnes en situation de handicap (nous contacter) ;
- Commission de validation des dossiers en avril-mai ;
- Entretien individuel en mai ;
- Décision définitive de validation des candidatures fin juin ;
- Date d'entrée en formation : octobre sous réserve d'un contrat en entreprise

# Personne en situation de handicap

Notre établissement étudie de manière individualisée avec chaque personne en situation de handicap (PSH) : l'accessibilité des locaux, l'accessibilité des outils et matériels pédagogiques, et l'adaptation des modalités d'examen. Au sein de notre personnel, un référent PSH dédié à ces fins vous accueillera et vous précisera toute mesure d'accompagnement.

# Méthodes mobilisées

Cours théoriques, exercices pratiques, et travaux dirigés en informatique en plus des travaux pratiques et du suivi des projets.

# Méthodes d'évaluation

Pour obtenir la certification, les candidats en formation sont soumis :

- A une validation des compétences pour chacun des blocs, au moyen de différentes évaluations ponctuelles et d'un projet global s'étalant sur l'ensemble de l'année.
- A l'évaluation de l'expérience acquise en entreprise par l'employeur.
- A une évaluation finale de synthèse des missions menées en entreprise.

# Perspectives d'embauche

Ces formations ouvrent vers des métiers très recherchés par les entreprises régionales et nationales, offrant une insertion rapide et durable. Les diplômés évoluent principalement dans les services informatiques des entreprises ou au sein d'entreprises de services numériques. Selon leur expérience et la taille de la société, ils peuvent encadrer des équipes ou gérer des projets informatiques stratégiques.

## Après le Bachelor Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité (Bac+3) :

- Administrateur systèmes et réseaux
- Administrateur cybersécurité

- Administrateur Cloud et virtualisation
- Consultant technique junior en informatique
- Ils peuvent évoluer vers des postes d'encadrement technique intermédiaire ou poursuivre leurs études en Bac+5 pour se spécialiser davantage.

#### **Après le Mastère Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité (Bac+5) :**

- Architecte systèmes et réseaux
- Responsable infrastructure IT
- Ingénieur réseaux et sécurité
- Consultant ou auditeur en cybersécurité
- Chef de projet infrastructures ou sécurité informatique

## **Qui peut bénéficier d'un contrat d'apprentissage ?**

L'âge minimum est de 16 ans. Il peut être abaissé à 15 ans si le jeune a atteint cet âge entre la rentrée scolaire et le 31 décembre de l'année civile, et qu'il a terminé son année de 3ème.

L'âge maximum est de 29 ans (révolus, 30 ans moins 1 jour).

L'âge maximum peut être porté à 34 ans (révolus, 35 ans moins 1 jour) dans les cas suivants :

- L'apprenti veut signer un nouveau contrat pour accéder à un niveau de diplôme supérieur à celui déjà obtenu ;
- Le précédent contrat de l'apprenti a été rompu pour des raisons indépendantes de sa volonté ;
- Le précédent contrat de l'apprenti a été rompu pour inaptitude physique et temporaire.

Dans ces cas, il ne doit pas s'écouler plus d'un an entre les 2 contrats.

## **Durée et déclinaison de la formation**

**BAC +3 :** Sa durée est de 12 mois, elle est composée de périodes en entreprise (parfois plusieurs semaines consécutives), entrecoupées de périodes au CFA, pour répartition d'environ 70% du temps en entreprise, et 30 % en CFA. Ce rythme d'alternance est particulièrement adapté aux contraintes des managers et permet aux étudiants de mieux s'intégrer.

**BAC +5 :** Sa durée est de 24 Mois, en alternance sous contrat d'apprentissage.

## **Poursuite d'études et passerelles**

Les poursuites d'études à privilégier est une poursuite de cursus vers le titre RNCP manager de projet en informatique de niveau 7

## **Coût**

Aucun frais d'inscription, aucun frais de formation.

## **Le salaire de l'apprenti – contrat d'apprentissage**

Si vous souhaitez réaliser un contrat d'apprentissage ou que vous vous trouvez déjà en apprentissage, il faut savoir que la rémunération est différente en fonction de votre âge mais également de votre année d'études.

Vous pouvez signer un contrat d'apprentissage jusqu'à 29 ans.

Le montant du Smic net perçu par le salarié dépend de l'entreprise concernée et de certaines cotisations liées au secteur d'activité.

Source : <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F2300>

Certificateur BAC+3 : Institution de formation commerciale permanente

Date de décision de la fiche BAC+3 : 29/10/2022

Certificateur BAC+5 : Ascencia Paris la Défense

Date de la décision de la fiche : 26/01/2022

