

Executive Bachelor en 1 an

Titre de « Chef de Projet Logiciel et Réseau » de niveau 6
(Bac+3) reconnu par l'État*

SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CLOUD COMPUTING

Session : Octobre – Durée 10 mois

OBJECTIFS

Le cursus Systèmes, Réseaux et Cloud Computing permet aux étudiants d'acquérir des connaissances théoriques solides et des compétences opérationnelles et fonctionnelles pour concevoir et administrer une importante infrastructure système et réseau utilisant des techniques de virtualisation et d'automatisation.

Cette formation offre :

- ▶ L'administration des systèmes Microsoft et Linux, dans un contexte de virtualisation VMWare, et par le biais de plateformes Clouds telles que Amazon AWS
- ▶ La conception, la sécurisation et la gestion d'une infrastructure réseau évoluées Cisco et Juniper
- ▶ L'automatisation des tâches d'administration grâce aux langages de scripting Shell et Python, aux outils de conteneurisation tels que Docker et par l'acquisition de méthodes de gestion de projets

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux actifs en reconversion de + de 29 ans ayant un niveau Bac à Bac+2.

FINANCEMENT

Le service formation continue de l'ESGI vous délivre rapidement votre résultat d'admission afin de vous accompagner individuellement dans votre projet de formation ainsi que dans les financements qui s'offrent à vous.

- ▶ Pour les salariés :
 - ▶ CPF de transition (ex CIF) et démission
 - ▶ CPF (Compte Personnel Formation)
 - ▶ Plans formation (PDC, PDV), AGEFICE, réduction impôt, etc
- ▶ Pour les demandeurs d'emploi :
 - ▶ CPF (Compte Personnel Formation)
 - ▶ AIF (consultez votre conseiller Pôle Emploi)
 - ▶ CSP (Contrat de Sécurisation Professionnel)
- ▶ Pour les salariés et les demandeurs d'emploi :
 - ▶ Possibilité de prêts bancaires auprès de nos partenaires financiers
 - ▶ Financement personnel et participatif

LE
RÉSEAU
GES



RYTHME

30 semaines de cours intensifs et 8 semaines de stage en entreprise.



Session :
Octobre à Juin

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Intégration & cohésion de groupe - Séminaire « Gestion de projet en équipe »

Manipuler et gérer l'environnement informatique

- ▶ Algorithmique : les fondamentaux
- ▶ Langage C avancé
- ▶ Architecture des Ordinateurs
- ▶ Conception de bases de données
- ▶ Mathématiques et Informatique
- ▶ Linux Utilisation Avancée
- ▶ CCNA 1 (introduction aux réseaux)
- ▶ Microsoft Windows 10 / Initiation Windows Server 2016

Gérer une infrastructure système

- ▶ Administration Windows Server 2016
- ▶ Administration avancée Linux
- ▶ Microsoft Exchange
- ▶ Panorama du Cloud Computing et Virtualisation initiation
- ▶ Virtualisation VMWare
- ▶ Projet : informatisation d'une clinique

Gérer une infrastructure réseau

- ▶ CCNA 2 - Concepts fondamentaux du routage et de la commutation
- ▶ CCNA 3 - Création de réseaux évolutifs
- ▶ CCNA 4 - Connexion des réseaux
- ▶ CCNA Sécurité
- ▶ Réseaux Opérateurs
- ▶ Windows et Linux pour les services réseaux
- ▶ Projet : création d'une infrastructure réseau complexe

Manager et gérer un système informatique, automatiser les tâches d'administration

- ▶ ITIL
- ▶ Management de projet / Méthodes Agile
- ▶ DevOps
- ▶ Méthodologie de dépannage et supervision Nagios
- ▶ Programmation Shell et Python
- ▶ Scripting PowerShell
- ▶ Présentation des clouds publics AWS, Google Cloud Platform, Microsoft Azure

DÉBOUCHÉS

- ▶ Technicien support niveau 2 et 3
- ▶ Administrateur systèmes/réseaux
- ▶ Superviseur informatique

CONTACTS

Anthony ATLAN

Tél : 01 85 56 82 75

Mail : aatlan@reseau-ges.fr

TARIFS

- ▶ Financement personnel : 9 500 € (si règlement en une fois)
- ▶ Financement entreprise ou organisme (OPCO, Transition Pro, CPF...) : veuillez contacter le service Formation Continue

FOCUS SUR LE RÉSEAU GES ET LES ÉCOLES PARTENAIRES

10 500

étudiants
de Bac à Bac+5

7 500

entreprises
partenaires

24

campus
en France

46

Titres
RNCP

28 700

anciens

9

laboratoires
de recherche