

PORTE D'ENTRÉE VERS LES MÉTIERS DE L'ADMINISTRATION ET DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

1 ATTAQUE CYBER  
TOUTES LES 14 SECONDES



DEVENEZ

## TECHNICIEN SYSTÈMES ET RÉSEAUX OPÉRATEUR EN CYBERSÉCURITÉ

TITRE RNCP 34975 DE NIVEAU V / BAC+2 - OPÉRATEUR EN CYBERSÉCURITÉ  
FORMATION CERTIFIANTE GRATUITE ET RÉMUNÉRÉE



**MARC RENIER**  
RESPONSABLE PROGRAMME

**Je veux devenir opérateur en cybersécurité pour réaliser les tâches quotidiennes d'administration et de sécurisation des réseaux.**

## L'EECS FAIT LA DIFFÉRENCE...

### PLANNING

- 100% cours
- Alternance
- 100% entreprise



- Suivi de proximité des élèves : classe de petits effectifs
- Remise à niveau en ligne avant d'intégrer la formation
- Aide aux candidats pour trouver une alternance et coaching
- Focalisé sur la technique et les besoins des entreprises
- 4 semaines de mise à niveau à l'EECS avant la première phase d'alternance
- L'EECS forme des profils rapidement employables
- 1ère année : 3 jours en entreprise/semaine à compter de la 5e semaine puis 100% en entreprise à compter du mois de mai
- 2ème année : 3 jours en entreprise/semaine puis 100% en entreprise à compter du mois de juin
- Accessibilité : proche du château de Versailles et d'un bassin d'emploi
- L'EECS s'appuie sur le savoir-faire du groupe EEIE et son réseau de partenaires
- Gratuité et rapidité d'inscription

## FORMATION CLASSIQUE OU EN ALTERNANCE

A la sortie de l'école, les diplômés ont les compétences requises et reconnues par l'Etat pour être immédiatement employables et garantir le bon fonctionnement des réseaux informatiques, superviser les applications logicielles, administrer et gérer la maintenance des parcs informatiques.

Près de 45% de nos cours traitant de cybersécurité, ils sont capables d'appliquer les mesures nécessaires à la protection des réseaux d'une organisation.

Par cette formation, l'EECS forme les collaborateurs de niveau N1 voire N2 des ingénieurs. Les diplômés qui le souhaitent peuvent naturellement poursuivre au-delà de BAC+2.



**1000**  
HEURES DE COURS  
SUR DEUX ANS

**90%**  
de nos intervenants  
sont des experts

**80%**  
des validations se font  
sur des cas pratiques

### LISTE DES MATIÈRES

#### Coaching individuel & collectif

#### Maitriser le scripting (python, bash/shell, powershell)

#### Comprendre l'articulation des réseaux :

- Architecture Internet, fonctionnement et organisation
- Articulation des réseaux de transport
- Réseaux sans fil et mobile
- Cloud et virtualisation des réseaux
- Data center et réseaux d'entreprise
- Interconnexions et les réseaux privés virtuels

#### Superviser les réseaux :

- Collecte d'information
- Analyse
- Détection d'intrusions

#### Gérer les systèmes d'exploitation :

- OS propriétaires et OS libres
- Installation, paramétrage et administration de serveurs Microsoft
- Installation, paramétrage et administration de serveurs Linux
- Installation, paramétrage et administration de serveurs virtualisés

#### Administrer des bases de données relationnelles :

- Pratique du SQL
- Connaissance et manipulation des BDD Oracle, MySQL, PostgreSQL
- Maîtrise des outils de gestion de SGBDR

#### Comprendre son environnement professionnel :

- Acteurs publics de la cybersécurité
- Acteurs privés et les différentes solutions du marché
- Législation et données à caractère personnel
- Habilitations

#### Sécuriser les réseaux et les échanges :

- Architectures sécurisées (Défense en profondeur, etc.)
- Gestion des identités et des accès
- Durcissement
- Chiffrement (cryptographie, pki, certificats)
- Installation et administration d'outils de filtrage

#### Maîtriser les techniques de hacking :

- Vulnérabilités réseaux LAN, WAN
- Réseaux sans fil
- Vulnérabilités Web

# NIVEAU D'ENTRÉE

Accessible aux plus motivés et non aux plus diplômés.

## PRÉ-REQUIS :

- Forte appétence pour les réseaux informatiques et le code, curiosité, autonomie, éthique
- Niveau BAC, spécialisation informatique souhaitable
- La sélection est faite grâce à un Q.C.M. et un entretien de motivation
- Le programme est ouvert aux débutants post-bac ou en réorientation étudiante, aux personnes en reconversion professionnelle ou en congés de formation, sans limite d'âge



Niveau BAC ou en réorientation étudiante



Reconversion et en recherche d'emploi



Chômage et en recherche d'emploi

Formation Classique

Formation en alternance, contrat d'apprentissage

Formation en alternance, contrat de professionnalisation

P.O.E.C (Préparation Opérationnelle à l'emploi Collective)

*(Financement par l'opco et versement d'un salaire par l'entreprise)*

### ANNÉE 1

500h  
+ stage

### ANNÉE 1

500h de formation  
+ emploi à mi-temps

### ANNÉE 1

500h de formation  
+ emploi à mi-temps

### ANNÉE 1

400h de formation  
+ 12 mois en contrat pro  
ou autre type de contrat

### ANNÉE 2

500h  
+ stage

### ANNÉE 2

500h de formation  
+ emploi à mi-temps

### ANNÉE 2

500h de formation  
+ emploi à mi-temps

### ANNÉE 2

600h  
+ 8 mois  
en contrat pro

**TITRE RNCP : TECHNICIEN SYSTÈMES ET RÉSEAUX (NIVEAU BAC+2)**

**EMPLOI**

## NIVEAU DE SORTIE

Niveau Bac +2 technicien en systèmes et réseaux spécialisé cybersécurité appelé à exercer ses responsabilités sous la supervision d'un Responsable Systèmes et Réseaux ou d'un Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI).

### MÉTIERS

- Gestionnaire de la sécurité des données, des réseaux et des systèmes
- Analyste SOC (Security Operational Center) / Détection d'Incident
- Pentester
- Technicien.ne support / maintenance
- Technicien.ne / Administrateur.trice systèmes et réseaux

### ENVIRONNEMENTS PROFESSIONNELS

- En entreprise (Énergie, télécoms, etc.)
- En administrations publiques (Ministère des Armées / Intérieur / Collectivités territoriales / Hopitaux)
- En ESN (Entreprise de services du numérique)
- PME, Associations...



**BENOÎT DE SAINT SERVIN**  
DIRECTEUR GÉNÉRAL



**GRÉGOIRE CHATAIGNON**  
DIRECTEUR DE L'EECS



**VIOLAINE de CAMBOURG**  
ASSISTANTE PÉDAGOGIQUE



Le marché de la cybersécurité explose et nous avons besoin d'opérateurs quotidiens pour protéger nos systèmes d'information. C'est dans cet esprit que nous formons des opérationnels prêts à être recrutés au sein des entreprises ou organisations publiques.



**1,76**  
**MILLIARDS**  
de dossiers ont été  
piratés en janvier 2019

**ATTAQUES PAR**  
**RANÇONGIER**  
**+ 50%** en 2019  
pour les collectivités

**ATTAQUES PAR**  
**RANÇONGIER**  
**+ 25%** en 2019  
pour les entreprises

## LE GROUPE

Fort de trois écoles, le groupe EEIE, crée en 2006, a pour coeur de métier la formation dans les métiers liés à la sécurité et la sûreté des entreprises.



**ÉCOLE EUROPÉENNE**  
D'INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE



**ÉCOLE EUROPÉENNE**  
DE SÉCURITÉ PRIVÉE



**ÉCOLE EUROPÉENNE**  
DE CYBERSECURITÉ

## NOS PARTENAIRES

Atos

CANAL+

THALES

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE



orano

NEXTER SYSTEMS

VISTORY

DIRISI

Mallem Consulting Group

LAFARGE

Proengin

Saint-Cyr-l'École

DC2 SCALE

Allianz

CHATEAU DE VERSAILLES



### CONTACT

01 78 52 14 21 / 06 70 80 01 21  
contact@eeecs.fr

### INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS

Candidature en ligne : [www.eecs.fr](http://www.eecs.fr)  
Recrutement tout au long de l'année

Ou sur Parcoursup, voie apprentissage

7 rue des Réservoirs  
78000 Versailles



### NOUS RETROUVER



eeecs.versailles



eeecs\_versailles



eeecs.versailles



eeecs-versailles