

# Cisco Networking Academy

Christophe Dolinsek

Directeur du programme



# De quoi s'agit-il?



- 1** Agnostique
- 2** De l'acculturation à la professionnalisation
- 3** Gratuit
- 4** 18 cours alignés en fonction des demandes du marché du travail
- 5** Prépare aux Certifications Professionnelles
- 6** Associe la théorie et la pratique

# Notre offre de formation permet d'acquérir des compétences professionnelles

● Programme Cisco : offre



○ Formations certifiantes    □ Formation requise pour les instructeurs    △ En autonomie    ☆ Association avec un ASC requise

## Découverte

*Découverte d'opportunités passionnantes en matière de technologie.*

- ▲ Get Connected
- ▲ Introduction to Packet Tracer
- ▲ NDG Linux Unhatched
- ▲ **Cybersecurity Essentials**
- ▲ Introduction to Cybersecurity
- ▲ Introduction to IoT
- Networking Essentials
- ▲ Entrepreneurship

## Spécialisation

Octobre 2019

*Préparation à des postes de niveau débutant.*



Digital Essentials

★ ● ■ IT Essentials  
● ▲ NDG Linux Essentials

● ▲ PCAP : Programming Essentials in Python  
■ Hackathon Playbook



Networking

CCNA R&S :

- ★ ● ■ Introduction to Networks
- ★ ● ■ R&S Essentials
- ★ ● ■ Scaling Networks
- ★ ● ■ Connecting Networks

CCNP R&S :

- ★ ● ■ Switch
- ★ ● ■ Route
- ★ ● ■ TShoot



Programmable Infrastructure

Emerging Tech Workshops :

- Network Programmability
- Experimenting with REST APIs

IoT Fundamentals :

- ★ ■ Connecting Things
- ★ ■ Big Data & Analytics



Cybersecurity

★ ● ■ CCNA Security

★ ● ■ **Cybersecurity Operations**

IoT Fundamentals :

- IoT Security

## Mise en pratique

*Renforcement des compétences par la mise en pratique.*

Packet Tracer

Jeux

Ateliers de prototypage

Travaux pratiques virtuels

Évaluations

Équipement physique

## Offres complémentaires

*Offres complémentaires disponibles auprès des partenaires.*



● ▲ NDG Linux I  
● ▲ NDG Linux II  
NDG NetLab+  
NDG CCNA CyberOps Lab



● CLA : Programming Essentials in C  
● CLP : Advanced Programming in C  
● CPA : Programming Essentials in C++  
● CPP : Advanced Programming in C++

# Cybersecurity Operations

## Présentation du cours

Présente les principaux concepts et compétences de sécurité nécessaires pour surveiller, détecter, analyser et répondre à la cybercriminalité, au cyberespionnage, aux menaces internes, aux menaces persistantes avancées, aux exigences réglementaires et à d'autres problèmes de cybersécurité auxquels sont confrontées les organisations.

## Bénéfices

Les compétences développées dans le programme préparent les étudiants à une carrière dans le domaine de la cybersécurité travaillant dans un centre des opérations de sécurité (SOC) dans des postes de niveau d'entrée.

## Learning Components

- 13 chapitres interactifs, quiz et examens de fin de chapitre
- TP utilisant un environnement de machine virtuelle
- Activité Packet Tracer (PT 7.0)
- Examens pratiques et évaluation basée sur les compétence



## Caractéristiques

**Public :** les étudiants inscrits à des programmes d'études technologiques dans des établissements d'enseignement supérieur et des professionnels de l'informatique qui souhaitent poursuivre une carrière dans les opérations de sécurité.

**Prérequis:** aucun

**Langues :** chinois-S, anglais, français, japonais, espagnol, russe.

**Durée totale estimée :** 70 heures

# Inscription formation CISCO CyberOps 2020 - BTS SIO

---



Dans le cadre du partenariat avec le constructeur Cisco (<https://www.reseaucerta.org/content/le-partenariat-avec-cisco-autour-du-programme-cna>), le réseau Certa, en collaboration avec le Cefpep, propose aux professeurs d'informatique de BTS SIO une formation gratuite en ligne consacrée aux fondamentaux de la cybersécurité.

La formation **CyberOPS** (Cybersecurity Operations) s'effectuera en autonomie et à distance avec un dispositif d'accompagnement lors des sessions spécifiques animées par le réseau Certa. Ce niveau de formation permet aux participants d'avoir une première approche du vocabulaire et des tâches réalisées par les analystes en cybersécurité au sein de centres opérationnels de sécurité, en participant à la détection des menaces de cybersécurité et en mettant en place des réponses à ces menaces.

**Réponse attendue AU PLUS TARD LE 14 FEVRIER 2020**

Référente du partenariat Certa-Cisco : Valérie Martinez - certifiée Cisco ITQ  
Référent académie ITC Certa : Pascal Moussier - certifié Cisco ITQ



Networking  
Academy