

BTS 2 - Services Informatiques aux Organisations



BTS SIO SISR – Tableau comparatif des certifications en réseau, système et cybersécurité

Introduction :

Dans le domaine de l'informatique, et plus particulièrement en BTS SIO option SISR, les compétences en réseau, systèmes et cybersécurité sont essentielles. Pour se démarquer sur le marché du travail, il est important d'obtenir des certifications reconnues par les entreprises.

Cependant, il existe de nombreuses certifications et formations, avec des niveaux, des coûts et des valeurs différentes.

Il est donc nécessaire de les comparer afin de comprendre leur utilité réelle pour un futur professionnel.

Problématique :

Quelles certifications et formations sont les plus pertinentes pour un étudiant en BTS SIO SISR, et lesquelles apportent le plus de valeur sur le marché du travail ?

Domaine	Certification / Formation	Type	Éditeur	Niveau	Gratuit	Compétences validées	Objectif métier	Valeur CV	Certificats obtenus
Réseau	CCNA (200-301)	Certification pro	Cisco	Associate	Non	Routage, switching, VLAN, NAT, ACL	Administrateur réseau	Très forte valeur	En cours
Réseau	CCNA1 / CCNA2 (NetAcad)	Formation certifiante	Cisco	Débutant	Oui	Bases réseau, IP, configuration équipements	Technicien réseau	Forte valeur	En cours
Réseau	Networking Essentials	Formation	Cisco	Débutant	Oui	Notions réseau, architecture, protocoles	Support réseau	Valeur moyenne	Oui
Réseau	Networking Foundations	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	IP, topologies réseau, bases infra	Débutant IT	Faible valeur	Oui
Réseau	TCP/IP Fundamentals	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	Protocoles TCP/IP, communication réseau	Technicien réseau	Faible valeur	Non
Réseau	CWNA	Certification pro	CWNP	Specialist	Non	Réseaux Wi-Fi, radio, sécurité sans fil	Expert réseau Wi-Fi	Forte valeur	Non

Domaine	Certification / Formation	Type	Éditeur	Niveau	Gratuit	Compétences validées	Objectif métier	Valeur CV	Certificats obtenus
Cybersécurité	Security+	Certification pro	CompTIA	Associate	Non	Menaces, vulnérabilités, crypto, sécurité réseau	Analyste cybersécurité	Très forte valeur	Non
Cybersécurité	Cybersecurity Essentials	Formation certifiante	Cisco	Intermédiaire	Oui	Analyse menaces, SOC, défense réseau	Analyste sécurité junior	Forte valeur	Oui
Cybersécurité	Introduction à la cybersécurité	Formation certifiante	Cisco	Débutant	Oui	Bases cyber, attaques, protection	Débutant cybersécurité	Valeur moyenne	Oui
Cybersécurité	Sensibilisation cybersécurité	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Oui	Vocabulaire, risques cyber	Sensibilisation IT	Très faible valeur	Oui
Cybersécurité	Fondamentaux cybersécurité	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	Concepts cyber globaux	Débutant cyber	Faible valeur	Oui
Cybersécurité	Fortinet NSE 4	Certification pro	Fortinet	Pro	Non	Firewall, VPN, filtrage, sécurité périmétrique	Admin sécurité réseau	Très forte valeur	Alternative

Domaine	Certification / Formation	Type	Éditeur	Niveau	Gratuit	Compétences validées	Objectif métier	Valeur CV	Certificats obtenus
Cybersécurité	Ethical Hacker (cours)	Skills for All	Formation	Intermédiaire	Oui	Pentest, reconnaissance, vulnérabilités	Pentester junior	Valeur moyenne	Oui
Cybersécurité	OSCP	Certification pro	Offensive Security	Avancé	Non	Pentest réel, exploitation vulnérabilités	Pentester expert	Très forte valeur	Non
Système	Linux Essentials	Certification	LPI	Débutant	Non	Commandes Linux, fichiers, système	Admin système junior	Valeur moyenne	Non
Système	RHCSA	Certification pro	Red Hat	Intermédiaire	Non	Administration Linux, services, sécurité	Administrateur système Linux	Très forte valeur	Non
Système	Linux (shell, terminal)	OpenClassrooms / FUN	Formation	Débutant	Oui	Ligne de commande, scripts simples	Technicien système	Valeur moyenne	Oui
Système	Linux Fundamentals	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	Bases Linux	Débutant IT	Faible valeur	Oui

Domaine	Certification / Formation	Type	Éditeur	Niveau	Gratuit	Compétences validées	Objectif métier	Valeur CV	Certificats obtenus
Système	Windows Server Basics	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	Active Directory, gestion utilisateurs	Admin Windows junior	Faible valeur	En cours
Cloud	AWS Cloud Practitioner	Certification pro	AWS	Débutant	Non	Services cloud, architecture de base	Technicien cloud	Forte valeur	Non
Cloud	AZ-900	Certification pro	Microsoft	Débutant	Non	Cloud Azure, identités, services	Admin cloud junior	Forte valeur	Non
Cloud	Cloud Computing Foundations	LinkedIn Learning	Formation	Débutant	Temporairement	Concepts cloud	Débutant cloud	Faible valeur	En cours
Virtualisation	VCTA-DCV	Certification pro	VMware	Associate	Non	Virtualisation, VM, vSphere	Admin systèmes virtualisés	Forte valeur	Non
Automatisation	Terraform Associate	Certification pro	HashiCorp	Associate	Non	Infrastructure as Code, déploiement automatisé	DevOps junior	Forte valeur	Non

Domaine	Certification / Formation	Type	Éditeur	Niveau	Gratuit	Compétences validées	Objectif métier	Valeur CV	Certificats obtenus
Général IT	PIX	Certification	État français	Débutant	Oui	Compétences numériques globales	Tous métiers IT	Valeur moyenne	Oui
Général IT	ANSSI (modules)	Formation	ANSSI	Débutant	Oui	Sensibilisation sécurité	Sensibilisation cyber	Faible valeur	Oui

Conclusion :

En conclusion, toutes les certifications ne se valent pas. Les certifications professionnelles comme le CCNA, Security+ ou RHCSA ont une forte valeur car elles valident des compétences techniques concrètes recherchées par les entreprises.

Les formations certifiantes gratuites, comme celles de Cisco ou OpenClassrooms, permettent d'acquérir de bonnes bases et de progresser.

En revanche, les formations LinkedIn Learning sont surtout utiles pour apprendre, mais ont un impact plus limité sur le CV.

Ainsi, il est important de combiner plusieurs types de formations pour construire un profil complet et attractif.

L'avancement des certifications :

Certification à venir	Certification en cours	Certification réalisée
CCNA v2	Learning LinkedIn IT Essentials	Ethical Hacker CCNA v1 CyberOps

Ressources :

- [Document de Mme Pasquier](#)
 - [Présentation de l'offre de formation - 2024](#)
 - [Présentation de l'offre de formation - 2025](#)
 - [Catalogue de formation - Cisco](#)
-

Document de Mme Pasquier :

Certifications tronc commun
ANSSI
PIX
Cisco - Networking Essentials
Projet voltaire
FUN - Les métiers du numériques
OpenClassRoom - Menez une investigation d'incident numérique forensic
FUN - Protection de la vie privée dans le monde numérique
FUN - Documents dans le cloud - PIX
FUN - Usages du web - PIX
FUN - Données et algorithmes - PIX
OpenClassRoom - Effectuez votre veille en cybersécurité

Certifications spécialité SISR
Cisco - IT essentials
Cisco - CCNA1 - Introduction aux réseaux
Cisco - CCNA2 - Commutation, routage et WiFi
FUN - Objectif IPv6
FUN - Principe des réseaux de données
FUN - Maîtriser le shell bash