

# Présentation du programme de carrière CompTIA

Un programme adaptable à tout vendeur et conçu pour les professionnels de l'informatique, qui permet de maîtriser l'infrastructure et la cybersécurité du début à la fin.



## PORTFOLIO DES CERTIFICATIONS CompTIA

CERTIFICATION	COMPÉTENCES	FONCTIONS
<p>DATA+</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>explorer des données ;</li> <li>manipuler des données ;</li> <li>visualiser et faire un rapport des données ;</li> <li>appliquer des méthodes statistiques de base ;</li> <li>analyser des ensembles de données complexes en respectant les normes de gouvernance et de qualité tout au long du cycle de vie des données.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analyste de données ;</li> <li>analyste informatique décisionnel ;</li> <li>analyste des rapports ;</li> <li>analyste marketing ;</li> <li>analyste clinique ;</li> <li>analyste de données commerciales ;</li> <li>analyste des opérations.</li> </ul>

# PORTFOLIO DES CERTIFICATIONS CompTIA

CERTIFICATION	COMPÉTENCES	FONCTIONS
CERTIFICATIONS DE BASE		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• installer un logiciel ;</li><li>• établir une connectivité réseau de base ;</li><li>• identifier/prévenir les risques de sécurité de base ;</li><li>• expliquer les techniques de dépannage et l'entretien préventif des appareils.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• commercial ;</li><li>• gestionnaire de compte ;</li><li>• spécialiste en marketing ;</li><li>• collaborateur de service clients.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• installer et configurer les appareils et les logiciels des utilisateurs finaux ;</li><li>• connecter des appareils aux réseaux ;</li><li>• effectuer des opérations de cybersécurité de base ;</li><li>• diagnostiquer et résoudre les problèmes courants ;</li><li>• maîtriser les connaissances de base du script, du cloud et de la virtualisation ;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• spécialiste de l'assistance informatique ;</li><li>• technicien Helpdesk ;</li><li>• technicien de terrain ;</li><li>• spécialiste de l'assistance de niveau 1 ;</li><li>• spécialiste de l'assistance bureautique ;</li><li>• ingénieur réseau adjoint ;</li><li>• technicien de support système ;</li><li>• administrateur système junior.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• mettre en œuvre des solutions de réseau filaire et sans fil professionnelles ;</li><li>• identifier et dépanner les problèmes de performance réseau ;</li><li>• renforcer les réseaux contre les menaces afin d'atténuer les failles de sécurité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrateur réseau junior ;</li><li>• technicien de support datacenter ;</li><li>• ingénieur réseau ;</li><li>• administrateur système ;</li><li>• technicien NOC ;</li><li>• technicien en télécommunications ;</li><li>• technicien des réseaux câblés.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• évaluer la posture de sécurité et mettre en œuvre des solutions de sécurité ;</li><li>• surveiller et sécuriser les environnements hybrides, notamment le cloud, les appareils mobiles et l'IoT ;</li><li>• travailler en étant conscient des règles et des politiques applicables ;</li><li>• identifier, analyser et réagir aux événements et incidents de sécurité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrateur systèmes ;</li><li>• administrateur sécurité ;</li><li>• analyste sécurité ;</li><li>• ingénieur sécurité.</li></ul>
PROGRAMME DE CARRIÈRE EN INFRASTRUCTURE		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• configurer les modules du noyau, les paramètres réseau et les technologies de virtualisation ;</li><li>• gérer les logiciels et les services ;</li><li>• comprendre les meilleures pratiques en matière d'autorisations et d'authentification ;</li><li>• analyser les propriétés et les processus du système ;</li><li>• résoudre les problèmes des utilisateurs ainsi que les problèmes d'application et de matériel ;</li><li>• exécuter des scripts BASH basiques.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrateur Linux ;</li><li>• administrateur réseau ;</li><li>• spécialiste de l'assistance technique ;</li><li>• administrateur Web ;</li><li>• administrateur systèmes.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• installer, configurer et gérer le matériel et les systèmes d'exploitation du serveur ;</li><li>• renforcer la protection du serveur et instaurer des contrôles de sécurité appropriés ;</li><li>• dépanner efficacement les problèmes courants des serveurs ;</li><li>• démontrer une compréhension des concepts clés de reprise après incident, de haute disponibilité et de sauvegarde.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrateur systèmes ;</li><li>• technicien de datacenter ;</li><li>• administrateur de serveur ;</li><li>• administrateur réseau ;</li><li>• ingénieur ou technicien de maintenance sur le terrain ;</li><li>• technicien informatique ;</li><li>• ingénieur de datacenter.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• comprendre l'architecture et la conception du cloud ;</li><li>• déployer des services et des solutions cloud ;</li><li>• gérer, sécuriser et optimiser efficacement un environnement cloud ;</li><li>• résoudre les problèmes courants liés à la gestion du cloud.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• administrateur systèmes senior ;</li><li>• ingénieur systèmes ;</li><li>• ingénieur cloud ;</li><li>• administrateur réseau sénior ;</li><li>• ingénieur réseau sénior ;</li><li>• spécialiste du cloud ;</li><li>• chef de projet cloud.</li></ul>

# PORTFOLIO DES CERTIFICATIONS CompTIA

CERTIFICATION	COMPÉTENCES	FONCTIONS
PROGRAMME DE CARRIÈRE EN CYBERSÉCURITÉ		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>planifier et définir le périmètre d'un test de pénétration ;</li> <li>comprendre les exigences légales et de conformité ;</li> <li>effectuer des analyses de vulnérabilité et des tests de pénétration à l'aide d'outils et de techniques appropriés, puis analyser les résultats ;</li> <li>produire un rapport écrit proposant des techniques de remédiation, communiquer efficacement les résultats à l'équipe de direction et fournir des recommandations pratiques.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>testeur de pénétration ;</li> <li>consultant en sécurité ;</li> <li>testeur de pénétration du cloud ;</li> <li>testeur de pénétration d'application Web ;</li> <li>spécialiste de la sécurité cloud ;</li> <li>spécialiste réseaux et sécurité ;</li> <li>ingénieur en sécurité de l'information ;</li> <li>analyste sécurité.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>tirer parti des techniques de renseignement et de détection des menaces ;</li> <li>analyser et interpréter des données ;</li> <li>identifier et corriger des vulnérabilités ;</li> <li>proposer des mesures préventives ;</li> <li>introduire un processus efficace de réponse aux incidents et de reprise après incident.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analyste sécurité ;</li> <li>analyste du renseignement sur les menaces ;</li> <li>ingénieur sécurité ;</li> <li>analyste de la sécurité des applications ;</li> <li>analyste responsable de la conformité ;</li> <li>chasseur de menaces.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>structurer, concevoir, intégrer et mettre en œuvre des solutions sécurisées dans des environnements complexes pour assurer le bon fonctionnement d'une entreprise résiliente ;</li> <li>utiliser la surveillance, la détection, la réponse aux incidents et l'automatisation pour gérer de manière proactive les opérations de sécurité en cours dans un environnement professionnel ;</li> <li>appliquer les pratiques de sécurité dans le cloud, sur site, au point de terminaison et aux appareils mobiles, tout en tenant compte des technologies et techniques cryptographiques ;</li> <li>tenir compte des enjeux de la gestion des risques, de la gouvernance et de la conformité dans l'ensemble de l'entreprise.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>architecte sécurité ;</li> <li>ingénieur sécurité sénior ;</li> <li>responsable SOC ;</li> <li>analyste sécurité ;</li> <li>spécialiste de la cybersécurité informatique/Spécialiste INFOSEC ;</li> <li>analyste de menaces cyber.</li> </ul>
CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>valider vos compétences dans le cadre de sessions de formation en présentiel ou en distanciel ;</li> <li>dispenser un enseignement efficace et vous présenter devant la classe en toute confiance ;</li> <li>démontrer que vous avez les compétences et les connaissances nécessaires pour préparer, présenter, animer et évaluer une session de formation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>consultant en formation ;</li> <li>formateur/Concepteur de formation ;</li> <li>formateur technique ;</li> <li>instructeur de formation ;</li> <li>instructeur académique.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>résumer les éléments, les phases, les échéanciers, les coûts, les rôles et les responsabilités d'un projet, et identifier les aspects fondamentaux de la méthode Agile ;</li> <li>prévoir l'impact des diverses variables et facteurs de contraintes tout au long du projet et expliquer l'importance des stratégies et des activités de gestion des risques ;</li> <li>connaître les méthodes de communication appropriées pour influencer et utiliser les processus de contrôle des changements dans le contexte d'un projet ;</li> <li>comparer et opposer divers outils de project management et analyser la documentation relative aux projets et aux parties prenantes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>coordinateur/gestionnaire de projet ;</li> <li>membre de l'équipe de projet ;</li> <li>analyste d'affaires ;</li> <li>manager ;</li> <li>directeur ;</li> <li>chef d'équipe.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>expliquer les principes du cloud, identifier les concepts de mise en réseau cloud et les techniques de stockage et comprendre les aspects de la conception du cloud ;</li> <li>comprendre les aspects financiers du choix d'un fournisseur de service cloud, ainsi que les aspects commerciaux de la gestion des relations avec les fournisseurs lors de la migration vers l'environnement cloud ;</li> <li>expliquer les aspects du fonctionnement dans le cloud, tels que la gestion, la disponibilité et la surveillance des données ;</li> <li>comprendre le rôle joué par DevOps dans les environnements cloud, au niveau, par exemple, des opérations d'intégration ou de déploiement d'API ;</li> <li>comprendre les concepts de gestion des risques liés aux services cloud et identifier l'importance et les enjeux de la conformité dans le cloud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>commercial en services cloud ;</li> <li>spécialiste de la vente de produits techniques ;</li> <li>analystes d'affaires ;</li> <li>responsables des processus opérationnels ;</li> <li>employé d'assistance technique.</li> </ul>

## EN SAVOIR PLUS SUR LES CERTIFICATIONS PAR THÉMATIQUES

Les certifications par thématiques démontrent que plusieurs certifications CompTIA ont été obtenues et que le titulaire de la certification possède les connaissances et l'expérience nécessaires pour évoluer dans sa carrière informatique. Les certifications par thématiques valident les compétences de divers intervenants en informatique et témoignent d'une maîtrise approfondie, qui ouvre aux apprenants davantage de perspectives d'emploi.

Les certifications par thématiques CompTIA suivent les deux programmes de carrière CompTIA :

- le programme de carrière en infrastructure CompTIA ;
- le programme de carrière en cybersécurité CompTIA.

Les certifications par thématiques CompTIA sont classées par niveau d'expérience et par certifications obtenue :

- **spécialiste** : professionnels de l'informatique en début de carrière ayant MOINS DE 2 ans d'expérience ;
- **professionnel** : professionnels de l'informatique de niveau intermédiaire ayant de 2 À 5 ans d'expérience ;
- **expert** : professionnels de l'informatique reconnus ayant plus de 5 ans d'expérience.

### CERTIFICATIONS PAR THÉMATIQUES

#### Programme de carrière en infrastructure

##### Spécialiste



**Spécialiste des opérations informatiques CompTIA**  
(A+/Network+)



**Spécialiste du support système CompTIA**  
(A+/Linux+)

##### Professionnel



**Professionnel administrateur cloud CompTIA**  
(Network+/Cloud+)



**Professionnel de l'infrastructure réseau CompTIA**  
(Network+/Server+)



**Professionnel du réseau Linux CompTIA**  
(Network+/Linux+)

#### Programme de carrière en cybersécurité

##### Spécialiste



**Spécialiste en infrastructure sécurisée CompTIA**  
(A+/Network+/Security+)

##### Professionnel



**Professionnel de la sécurité du cloud CompTIA**  
(Security+/Cloud+)



**Professionnel de l'analyse de la sécurité CompTIA**  
(Security+/CySA+)



**Professionnel de l'évaluation de la vulnérabilité réseau CompTIA**  
(Security+/PenTest+)



**Professionnel de la sécurité des réseaux CompTIA**  
(Security+/PenTest+/CySA+)

##### Expert



**Expert de l'analyse de la sécurité CompTIA**  
(Security+/CySA+/CASP+)



**Expert en infrastructure de sécurité CompTIA**  
(Security+/CySA+/ enTest+/CASP+)

En savoir plus sur [Certification.CompTIA.org](https://www.certification.comptia.org)