

CompTIA ITF+ : les principes fondamentaux de l'informatique

Date et durée
Code formation : C-ITF Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec certification
CompTIA ITF+
Description
La formation CompTIA IT Fundamentals est destinée à acquérir ou valider des connaissances et des compétences de base en informatique. Elle permet également aux participants de déterminer si leur choix de carrière dans le domaine informatique correspond à leur niveau d'études. Le programme de formation CompTIA IT Fundamentals est composé de 9 domaines. Il vous apporte les aptitudes et le savoir-faire indispensables pour maîtriser la gestion des ordinateurs, effectuer une maintenance efficace et apporter une assistance technique de base. Durant ce programme, vous acquerez les bases nécessaires pour installer, configurer, gérer et détecter les différents composants matériels et logiciels des ordinateurs de bureau et des pc portables. De plus, vous serez en mesure de mettre en œuvre les bonnes pratiques en matière de sécurité et de gestion de l'environnement des Systèmes d'Information (SI). Au terme de cette formation de 3 jours, vous serez également préparé pour le passage de l'examen CompTIA FC0-U61 inclus dans notre offre. Cet examen est un prérequis pour obtenir la certification CompTIA IT Fundamentals (<i>en savoir plus dans l'onglet certification</i>).
Objectifs
À l'issue de la formation CompTIA ITF +, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • comprendre les systèmes de notation informatiques ; • exposer les éléments fondamentaux de l'informatique ; • décrire l'importance de la valeur des données et de la résolution des problèmes ; • maîtriser les méthodes de configuration et d'installation de périphériques standards sur un PC portable ou un ordinateur de bureau ; • paramétrer correctement des logiciels d'application et décrire le rôle des différents modèles d'architecture d'application ; • savoir reconnaître les divers éléments d'un système d'exploitation ; • connaître les différents langages de programmation et être en mesure de comprendre leurs architectures et leurs objectifs finaux ; • décrire les différents concepts, les structures et la finalité d'une base de données, ainsi que les modes opératoires utilisés pour en assurer la gestion ; • prendre conscience des aspects de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité des équipements sécurisés ainsi que des bonnes pratiques à appliquer en la matière ; • confirmer que vous possédez tous les fondamentaux de l'informatique pour débiter votre carrière dans ce domaine ; • passer l'examen FC0-U61 et décrocher la certification CompTIA IT Fundamentals (valable à vie).

Points forts
9 domaines de compétences informatiques abordés ; une opportunité pour confirmer un projet de carrière en informatique; une formation ouverte à tout public et le passage de l'examen de certification CompTIA ITF+ compris dans l'offre.
Certification
Notre formation CompTIA ITF+ vous permettra de passer l'examen officiel CompTIA FC0-U61 à tout moment et en ligne. Pour planifier votre examen, vous devez <u>vous inscrire sur CompTIA.org</u>. Après avoir réussi cet épreuve, vous obtiendrez la certification CompTIA IT Fundamentals valable à vie. Détail de l'examen CompTIA FC0-U61 : L'examen évalue vos connaissances et vos compétences nécessaires pour identifier et expliquer les bases de l'informatique, de l'infrastructure informatique, du développement de logiciels et de l'utilisation de bases de données. • Type d'examen : 75 questions à choix multiples • Durée : 1 heure • Livre ouvert : non • Langue : anglais • Attribution : 650 points basés sur une échelle de 900 points.
Modalités d'évaluation
Quiz / QCM Travaux Pratiques
Pré-requis
Suivre la formation CompTIA IT Fundamentals (ITF +) nécessite le prérequis suivant : • savoir lire et comprendre l'anglais <i>pour le passage de l'examen FC0-U61</i>.
Public
Cette formation s'adresse aux publics suivants : • les personnes qui veulent apprendre à mieux comprendre l'installation, le paramétrage, la configuration des logiciels, la connexion au réseau et les aspects liés à la sécurité ainsi qu'au dépannage informatique de base ; • les utilisateurs qui ont une petite expérience dans le domaine informatique ou qui songent à lancer leur carrière professionnelle ; • les personnes qui souhaitent obtenir la certification professionnelle CompTIA ITF+.
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Administrateur système</u> <u>Technicien Support / HelpDesk</u>
Programme

Domaine 1 : les concepts et la terminologie de l'informatique

- Découverte des systèmes de notation (binaire, hexadécimal et décimal).
- Compréhension sur la représentation des données (code ASCII et ANSI).
- Décryptage sur la valeur des données et de leurs importances pour les dépannages.

Domaine 2 : l'infrastructure informatique

- Configuration et installation de périphériques sur un ordinateur portable ou un ordinateur de bureau.
- Sécurisation basique d'un réseau sans-fil (wifi).

Domaine 3 : les applications et les logiciels

- Administration et paramétrage de logiciels d'application en mode graphique.
- Compréhension et analyse des composants d'un système d'exploitation (OS).
- Explication sur l'objectif des méthodes d'architecture logicielle.

Domaine 4 : le développement de logiciels

- Présentation des différents langages de programmation informatique.
- Interprétation et compréhension de tous les concepts de programmation.

Domaine 5 : les fondamentaux des bases de données

- Compréhension des concepts, des structures et des objectifs d'une base de données (BDD).
- Découverte des systèmes de gestion d'une base de données.

Domaine 6 : la sécurité informatique

- Compréhension des principes de confidentialité, d'intégrité et de disponibilité.
- Apprentissage des bonnes pratiques pour sécuriser un ordinateur.

CompTIA® est une marque déposée de [CompTIA Inc.](#)



Guide des certifications
CompTIA
[Télécharger la brochure](#)