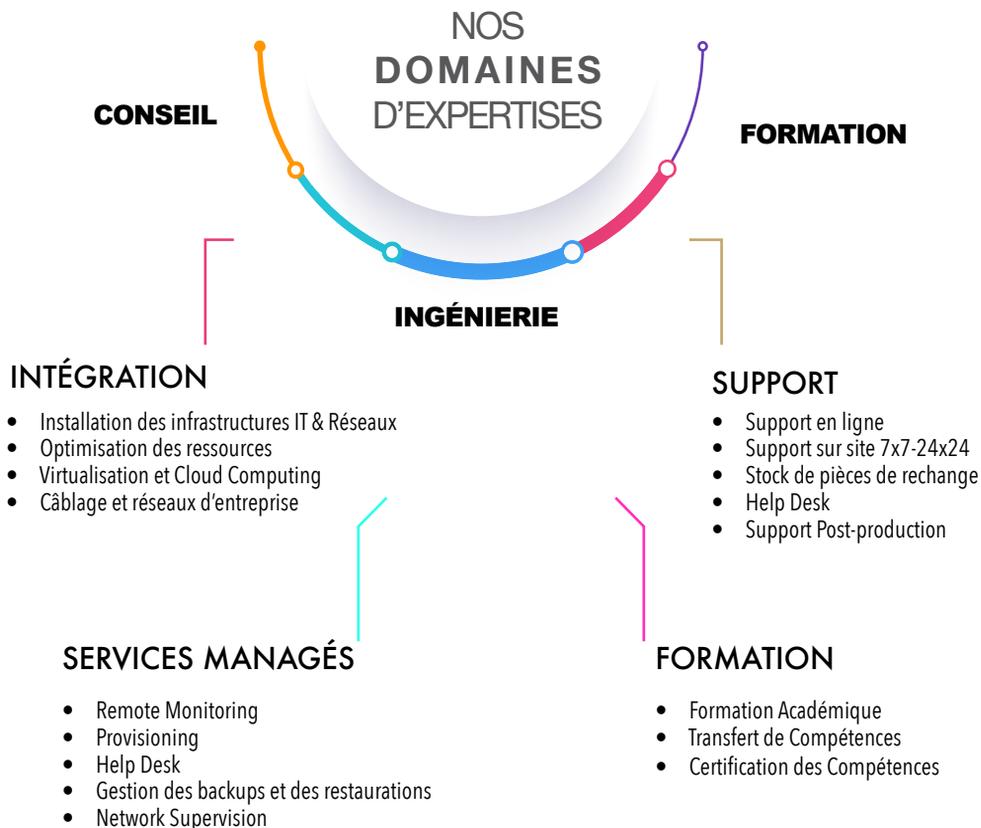




Catalogue de  
**FORMATION**  
**HUAWEI 2024**

Fondée en 1987, TMI est une entreprise de services informatiques basée en Tunisie et active sur plus de 24 pays en Afrique. Spécialiste dans l'implémentation des Réseaux et des Datacenters, TMI assiste ses clients tout au long du cycle de vie de leur informatique.

**NOUS FAISONS DE LA FORMATION, DU CONSEIL, DE L'INGÉNIERIE.**



2

EDITO

4

TMI EN  
QUELQUES MOTS

6

MODALITÉS DE  
FORMATION

8

NOTRE HALP

10

HUAWEI CERTIFICATION

## S O M M A I R E

14

NOTRE CENTRE

20

NOS SOLUTIONS

26

HCIA  
HCIP  
HCIE

DATACOM

32

HCIA  
HCIP  
HCIE

STORAGE

38

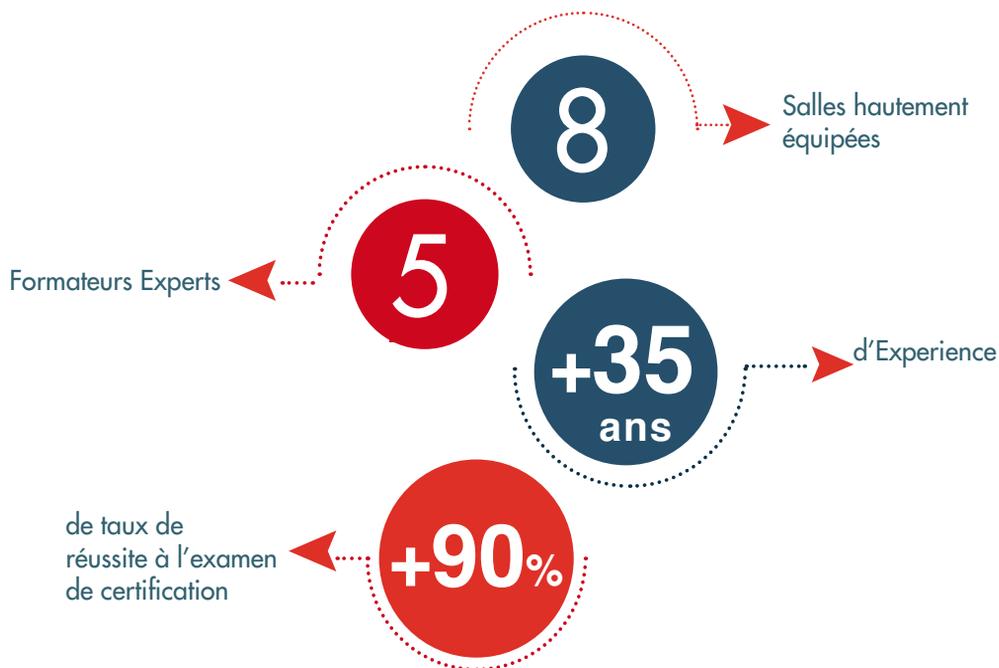
HCIA  
HCIP  
HCIE

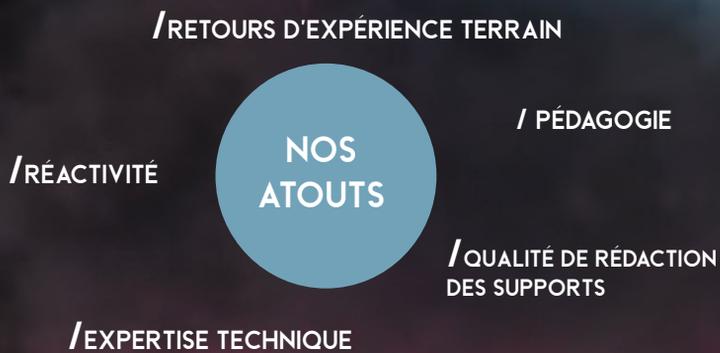
STORAGE

# TMI EN QUELQUES MOTS

Nos experts vous accompagnent du stage d'initiation aux cours les plus avancés, couvrant tous les métiers de l'informatique : logiciels, systèmes, solutions et méthodes.

Nos consultants-formateurs possèdent tous plus de 10 ans d'expérience et alternent des missions de conseil, d'ingénierie et de formation. Leur double compétence technique et pédagogique fait la force de leur enseignement, et la richesse de nos sessions.





# MODALITÉS DE FORMATION

## LE PRÉSENTIEL

- Un catalogue de **+ de 40 formations**
- Durée comprise entre **3 et 10 jours**
- Jusqu'à **20 étudiants** par session
- Un espace de formation dédié et équipé
- Possibilité d'organiser la formation dans vos locaux quelle que soit la ville ou le pays

## LA CLASSE VIRTUELLE

- **Plusieurs plateformes distancielles** possibles en fonction des formations (Teams, Meet, Zoom...)
- **Aucun coût logistique**
- **Accueil personnalisé** pour chaque session
- De nombreux cas pratiques, exercices, mises en situation favorisant les **échanges entre le formateur et les participants**
- Des durées de formation adaptées
- **Équipement requis pour le participant:** Connexion internet, téléphone, casque-micro, webcam

## LE MIXTE DE TMI

Vous pouvez désormais choisir la solution la plus adaptée à votre collaborateur pour nos formations en inter-entreprises. Toutes nos formations sont désormais possibles en présentiel et en distanciel.

### NOS FORMATIONS SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES EN INTRA-ENTREPRISE ET EN SUR-MESURE :

Nombre de participants plus souple



Contenu adapté aux attentes de vos collaborateurs



Date et lieu de votre choix





**TOUS NOS COURS DE PREPARATION  
À LA CERTIFICATION SONT  
AUSSI DISPONIBLES EN LIGNE**

# NOTRE HALP

Depuis 1990, TMI Centre D'excellence est un partenaire privilégié dans la formation informatique en Tunisie. En tant que HALP, Huawei Authorized Learning Partner, nous vous proposons un large éventail de formations Huawei quel que soit votre niveau d'expérience. Nos experts vous accompagnent du stage d'initiation aux cours les plus avancés, couvrant tous les métiers de l'informatique : Réseau, systèmes, solutions et méthodes





# LA CERTIFICATION HUAWEI : **VOTRE AVANTAGE CONCURRENTIEL**

Le programme de certification Huawei vous donne les outils nécessaires pour réussir dans le secteur en rapide évolution de la technologie. Notre équipe pédagogique est à votre disposition pour couvrir des domaines de connaissances tels que : le routage et la commutation, le storage ou les réseaux. Nos formations représentent une excellente occasion de se préparer à une certification reconnue mondialement :



**HCIA**

HUAWEI CERTIFIED  
INTERNETWORK ASSOCIATE

**HCIP**

HUAWEI CERTIFIED  
INTERNETWORK PROFESSIONAL

**HCIE**

HUAWEI CERTIFIED  
INTERNETWORK EXPERT



FORMATION;

INNOVATION

QUALIFICATION



FORMATION

PROFESSIONNELLE

ENGAGEMENT

QUALIFICATION

INNOVATION

FORMATION

INNOVATION

QUALIFICATION

PROFESSIONNELLE

PROFESSIONNELLE





# NOTRE **CENTRE**

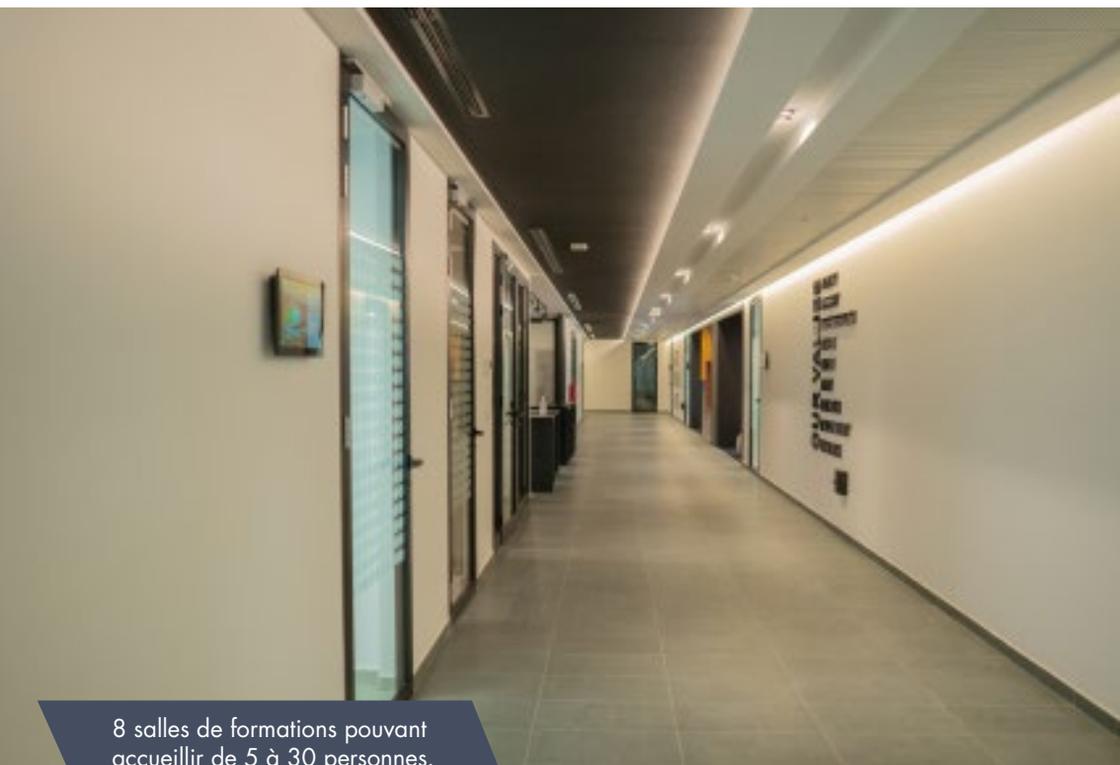
8

L'Olivier

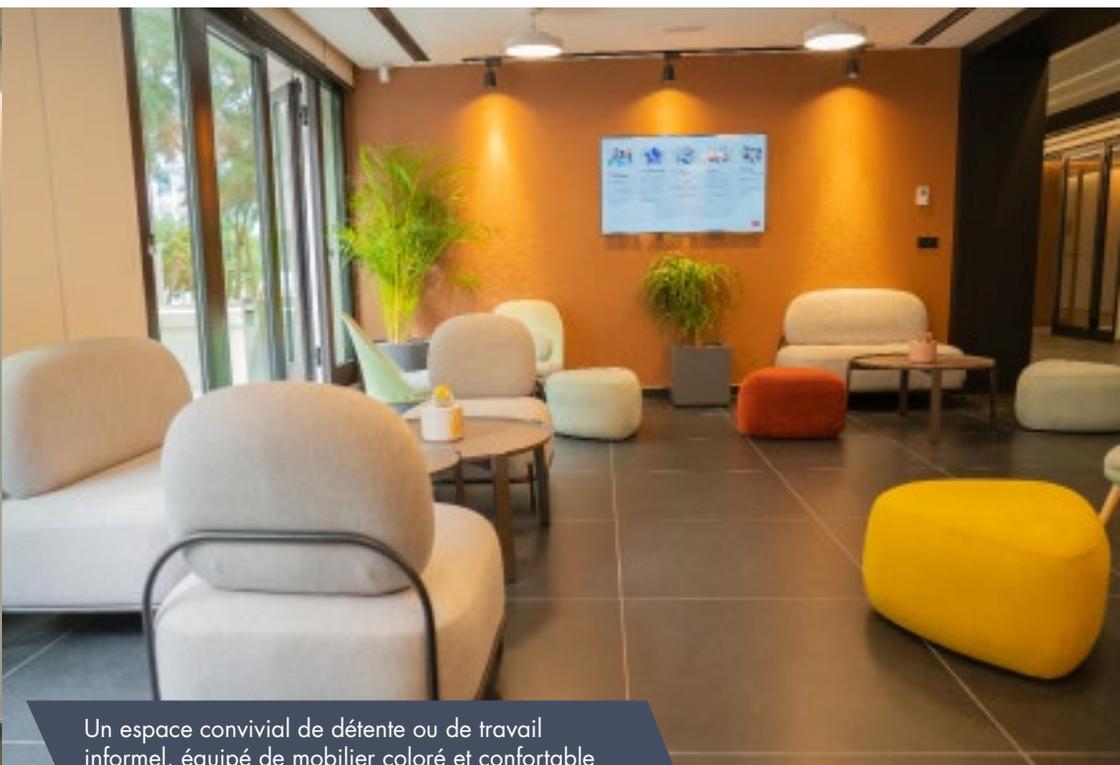
**TMI**

**TMI ORADISI**

Notre espace, entièrement connecté et agile, est spécialement conçu pour répondre aux nouveaux besoins des étudiants et ainsi faciliter leur apprentissage. Nos locaux sont équipés des dernières technologies haut de gamme et vous proposent des salles répondant en tous points à vos attentes :



8 salles de formations pouvant accueillir de 5 à 30 personnes.



Un espace convivial de détente ou de travail informel, équipé de mobilier coloré et confortable ouvert aux étudiants.



2 laboratoires d'examens Pearson Vue

**OUR** DEDICATION  
**OUR** RESPONSABILITY  
**OUR** EXCELLENCE

Fibre optique et internet haut débit



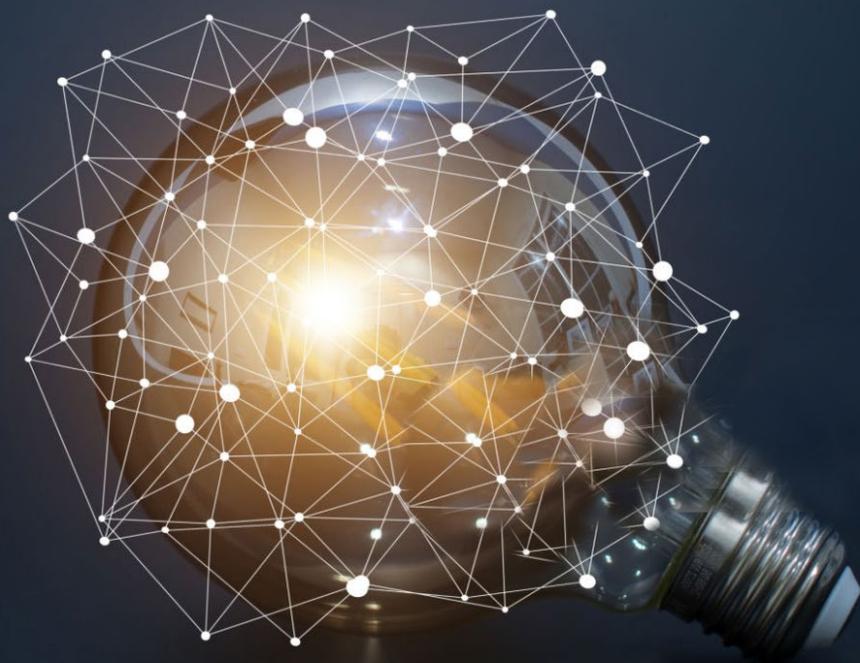
Ordinateurs, Vidéoprojecteurs,  
écrans et infrastructure à la pointe  
de la technologie



Terrasses et espaces verts

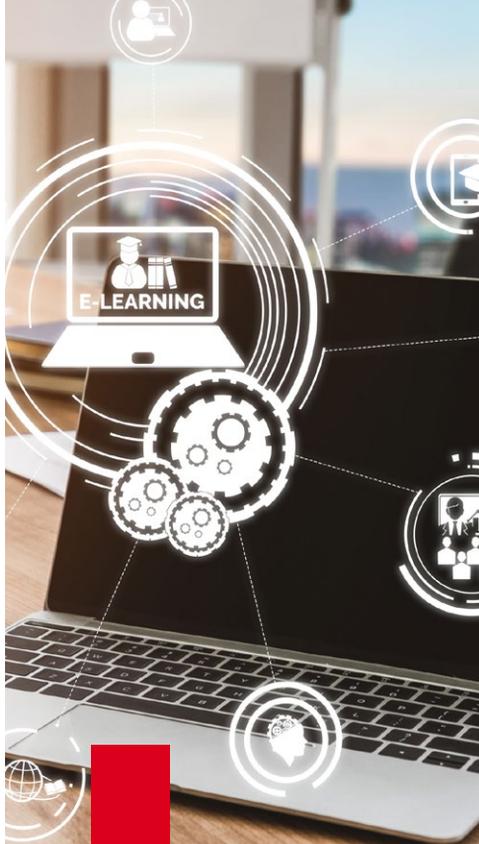
# NOS SOLUTIONS

Flexible et responsable, TMI Centre d'Excellence s'adapte aux besoins de nos clients mais aussi aux différents enjeux liés à la crise sanitaire. C'est pour cela que nous vous proposons différents modes d'apprentissage, avec des solutions aussi dynamiques et interactives les unes que les autres.



## FORMATIONS EN **INTER-ENTREPRISE**

Notre centre accueille vos équipes dans l'une de ses 8 salles dédiées pour un cursus de 5 à 10 jours en présentiel.



## FORMATIONS EN **E-LEARNING**

TMI dispose d'une liaison fibre optique dédiée et redondée très haut débit, facilitant la tenue de plusieurs sessions à distance simultanées sans affecter la liaison avec chacun des participants distants.



## FORMATIONS EN **INTRA-ENTREPRISE**

Toutes nos formations sont aussi réalisables dans vos locaux. Basées sur l'environnement et les outils de votre entreprise, elles sont fédératrices et permettent de renforcer la cohésion de groupe et l'adoption des solutions étudiées.

# CATALOGUE **HUAWEI**



**HUAWEI**



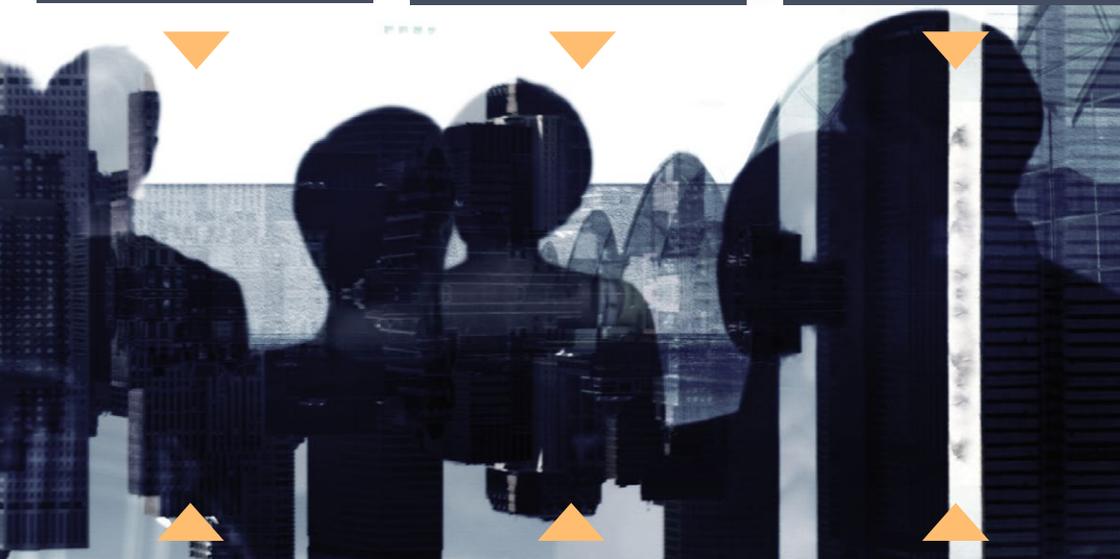
**HCIA**  
DATACOM



**HCIP**  
DATACOM



**HCIE**  
DATACOM



**HCIA**  
SECURITY

**HCIP**  
SECURITY

**HCIE**  
SECURITY

**HCIA**  
STORAGE

**HCIP**  
STORAGE

**HCIE**  
STORAGE

# HCIA DATACOM

**DURÉE : 5 JOURS**  
**NIVEAU : DÉBUTANT**

Le réseau Datacom est la base de toutes les applications réseau. Les entreprises ont besoin de réseaux dotés d'une architecture bien conçue, d'une grande fiabilité et d'une grande efficacité de transmission. Pour répondre à ces besoins, les entreprises doivent disposer d'ingénieurs réseau professionnels pour construire, maintenir et gérer leurs réseaux.

- ▶ Concevoir et déployer des réseaux de petites entreprises sous la direction d'ingénieurs seniors
- ▶ Effectuer des opérations de base sur le réseau.

*Ils sont d'une importance particulière pour le développement commercial des entreprises.*



## CIBLE

HCIA-Datacom est destiné au développement des professionnels des réseaux qui possèdent des connaissances et des compétences de base dans les réseaux d'entreprise. La certification se concentre sur les technologies utilisées dans les réseaux d'entreprises de petite taille. Les ingénieurs certifiés HCIA-Routing & Switching ont une connaissance de base des technologies générales relatives aux réseaux d'entreprise de petite taille et possèdent les capacités de conception de réseau de base.

demandez votre devis sur [www.tmiformation.com](http://www.tmiformation.com)

# HCIP DATACOM

**DURÉE : 10 JOURS**  
**NIVEAU : INTERMÉDIAIRE**

## PRESENTATION

La certification HCIP-Datacom couvre les connaissances et les compétences avancées requises pour les réseaux d'entreprise. Les ingénieurs certifiés HCIP-Routing & Switching sont capables de construire des réseaux complets de petites et moyennes entreprises qui intègrent pleinement les applications voix, sans fil, cloud, sécurité et stockage requises par les entreprises, en répondant aux exigences de mise en réseau de diverses applications et en assurant une sécurité, une disponibilité et une fiabilité élevées.

## CIBLE

HCIP-Datacom est destiné au développement des professionnels des réseaux qui possèdent des connaissances et des compétences avancées dans les réseaux d'entreprise. La certification se concentre sur les technologies impliquées dans les réseaux de petites et moyennes entreprises, ainsi que sur la capacité à concevoir des réseaux de petites et moyennes entreprises et à mettre en œuvre la conception à l'aide d'équipements réseau Huawei.



demandez votre devis sur [www.tmiinformation.com](http://www.tmiinformation.com)

# HCIE DATACOM

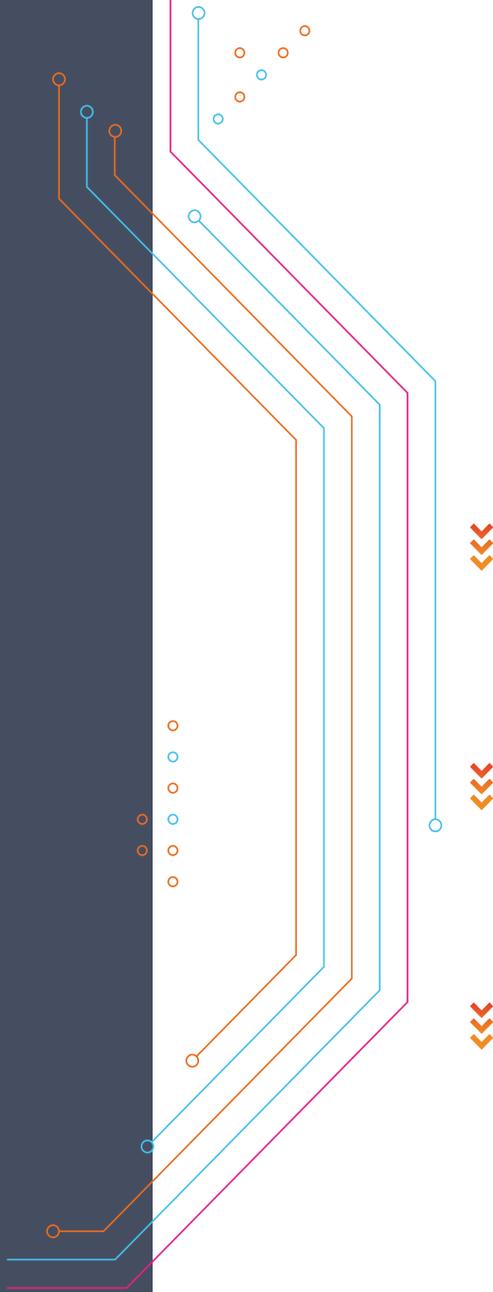
**DURÉE : 10 JOURS**  
**NIVEAU : AVANCÉ**

## PRESENTATION

La certification HCIE-Datacom couvre les connaissances et les compétences spécialisées requises pour les réseaux d'entreprise. Les ingénieurs certifiés HCIE-Routing & Switching possèdent des capacités de dépannage complètes, et sont capables de planifier les réseaux d'entreprise en fonction du développement des technologies et des entreprises, et d'assurer la sécurité, la disponibilité et la fiabilité des réseaux.

## CIBLE

La certification HCIE-Datacom se concentre sur les technologies impliquées dans les réseaux d'entreprise complexes de grande taille. Les ingénieurs certifiés HCIE-Routing & Switching sont compétents pour les emplois liés à la construction, l'optimisation et la gestion des réseaux d'entreprise complexes de grande taille.



demandez votre devis sur [www.tmiformation.com](http://www.tmiformation.com)

# HCIA STORAGE



**DURÉE : 5 JOURS**

**NIVEAU : DÉBUTANT**

## PRESENTATION

La certification HCIA-Storage couvre les connaissances et les compétences de base en matière de systèmes de stockage. Les titulaires du certificat HCIA-Storage sont capables de construire des réseaux et des systèmes de stockage (SAN) à l'aide d'équipements de stockage Huawei et d'effectuer les opérations de maintenance correspondantes. La formation HCIA-Storage aide les ingénieurs informatiques des entreprises à développer les capacités nécessaires pour planifier, mettre en œuvre, exploiter et maintenir des solutions de stockage et de gestion des données efficaces et faciles à utiliser.

## CIBLE

HCIA-Storage est destiné au développement d'ingénieurs juniors dans le domaine du stockage qui ont des connaissances et des compétences de base en informatique, systèmes d'exploitation et réseaux. Les ingénieurs certifiés HCIA-Storage sont capables de construire des FCSANs ou des IPSANs ainsi que de gérer et de maintenir des SANs.



demandez votre devis sur [www.tmiformation.com](http://www.tmiformation.com)

# HCIP STORAGE

**DURÉE : 10 JOURS**  
**NIVEAU : INTÉRMÉDIAIRE**

## PRESENTATION

La certification HCIP-Storage couvre les solutions intégrées et les compétences en matière de stockage informatique d'entreprise. Les titulaires du certificat HCIP-Storage sont en mesure de concevoir des solutions de stockage informatique pour les réseaux d'entreprise et d'en assurer le déploiement, la gestion et l'exploitation. Le programme de certification HCIP-Storage vise à former des professionnels du stockage informatique qui peuvent aider les entreprises à construire des plateformes informatiques intelligentes et efficaces permettant un stockage fiable ainsi qu'une utilisation et une gestion efficaces de l'information et des données des entreprises

## CIBLE

La certification HCIP-Storage est destinée au développement de professionnels dans le domaine du stockage informatique qui connaissent les bases du stockage et possèdent de riches compétences et expériences pratiques dans le déploiement et la gestion des systèmes de stockage. La certification se concentre sur les solutions globales de stockage informatique et sur les compétences dont les entreprises ont besoin. Les ingénieurs certifiés HCIP-Storage sont capables de planifier, de concevoir, de déployer, d'exploiter et de maintenir des architectures d'infrastructures informatiques, des architectures et des systèmes SAN et NAS, ainsi que des solutions de reprise après sinistre.



demandez votre devis sur [www.tmifformation.com](http://www.tmifformation.com)



# HCIE STORAGE

**DURÉE : 10 JOURS**  
**NIVEAU : AVANCÉ**

## PRESENTATION

La certification HCIE-Storage couvre l'ensemble des solutions de stockage et les compétences nécessaires aux entreprises. Les titulaires du certificat HCIE-Storage possèdent :

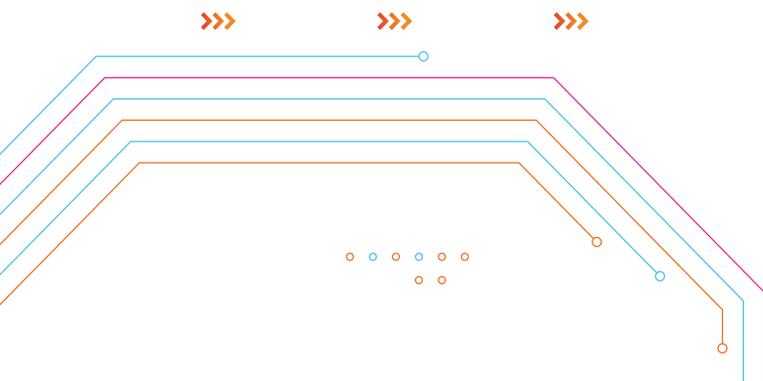
- ▶ Une maîtrise complète et approfondie des technologies de stockage de l'information
- ▶ Une expertise des applications de stockage complexes
- ▶ La capacité de concevoir, déployer, maintenir et optimiser les solutions de stockage des centres de données TIC
- ▶ La capacité de construire des plateformes de stockage d'entreprise à l'aide des produits de stockage Huawei



## CIBLE

La certification HCIE-Storage est destinée au développement d'experts en stockage réseau capables de concevoir, déployer, gérer et optimiser les solutions de stockage réseau.

Les ingénieurs certifiés HCIE-Storage maîtrisent les systèmes de stockage Huawei ainsi que les fonctions logicielles, les architectures logicielles, les opérations, la maintenance quotidienne et les méthodes de dépannage courantes des serveurs Huawei.



# HCIA SECURITY

**DURÉE : 5 JOURS**  
**NIVEAU : DÉBUTANT**

## PRESENTATION

La certification HCIA- Security couvre les connaissances et les compétences de base en matière de sécurité des réseaux d'entreprise. Les titulaires du certificat HCIA-Security sont capables d'effectuer les opérations de base d'exploitation et de gestion liées à la sécurité des réseaux d'entreprise. Les cours sont destinés à aider les ingénieurs de réseau d'entreprise à concevoir et à utiliser les équipements de sécurité Huawei pour construire des réseaux d'entreprise sécurisés de petite et moyenne taille, et à assurer l'exploitation et la gestion sécurisées du réseau à l'aide de technologies telles que le NAT, l'interconnexion de réseaux, le VPN et le contrôle d'accès.

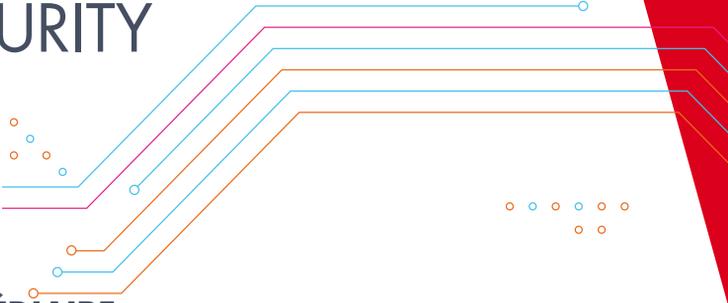
## CIBLE

La certification HCIA-Security est destinée au développement des professionnels de la sécurité des réseaux qui sont familiarisés avec les bases de la sécurité des réseaux et qui possèdent des compétences et une expérience pratiques dans l'interopérabilité des équipements de sécurité des réseaux. La certification HCIA-Security se concentre sur la sécurité des firewalls et des terminaux. Les ingénieurs certifiés HCIA-Security sont capables d'effectuer la planification et le déploiement de base d'un firewall ainsi que l'exploitation et le déploiement de base d'un contrôleur Agile.



demandez votre devis sur [www.tminformation.com](http://www.tminformation.com)

# HCIP SECURITY



**DURÉE : 5 JOURS**

**NIVEAU : INTERMÉDIAIRE**

## PRESENTATION

La certification HCIP-Security couvre les solutions intégrées et les compétences en matière de sécurité des réseaux d'entreprise. Les titulaires du certificat HCIP-Security sont capables de concevoir des architectures sécurisées pour les réseaux d'entreprise et d'effectuer le déploiement, la gestion et l'exploitation de ces réseaux. La certification HCIP-Security met l'accent sur la construction d'architectures de réseaux d'entreprise sécurisées, de systèmes de gestion de la sécurité des terminaux et de réseaux de sécurité du contenu afin de parvenir à une sécurité multidimensionnelle.

## CIBLE

La certification HCIP-Security est destinée au perfectionnement des professionnels de la sécurité des réseaux qui connaissent les principes de base de la sécurité des réseaux et possèdent de riches compétences pratiques et une expérience de l'équipement de sécurité des réseaux interactif.



SCANNING... ■■■



demandez votre devis sur [www.tmiformation.com](http://www.tmiformation.com)

# HCIE SECURITY

**DURÉE : 10 JOURS**  
**NIVEAU : AVANCÉ**

## PRESENTATION

Les titulaires de l'insigne HCIE-Security possèdent les connaissances et les compétences requises pour concevoir, déployer, gérer et optimiser les solutions de sécurité des réseaux. Ces derniers ont une compréhension globale de la technologie de sécurité des réseaux et peuvent relever des défis de cyber sécurité de plus en plus diversifiés.

## CIBLE

Les ingénieurs qui désirent être capables d'utiliser les produits Huawei Security pour construire une solution de sécurité réseau complète.



demandez votre devis sur [www.tmiformation.com](http://www.tmiformation.com)

# Huawei Authorized Learning Partner



## TMI

Authorized ID : 20221213TN0001  
Authorized Territory : Tunisia  
Authorized Program : Data Communication;Digital  
Power;Enterprise IT;Enterprise  
Wireless;Huawei Cloud;Optical  
Vaild Through : December 31, 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name of the CEO.

CEO

Huawei Technologies Co., Ltd.



# Certificat

Certificate

N°2004/21653.5

AFAQ AFNOR INTERNATIONAL certifie que le système de management mis en place par :  
AFAQ AFNOR INTERNATIONAL certifies that the management system implemented by:

## TUNISIE MICRO INFORMATIQUE TMI

pour les activités suivantes :  
for the following activities:

**VENTE, MAINTENANCE, FORMATION ET INTEGRATION  
DE SOLUTIONS INFORMATIQUES.**

**SALE, MAINTENANCE, TRAINING AND INTEGRATION  
OF INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :  
has been assessed and found to meet the requirements of:

**ISO 9001 : 2015**

et est déployé sur les sites suivants :  
and is developed on the following locations:

**8 Rue Socrate, Immeuble l'olivier Bloc A, Zone Industrielle Kheireddin 2015 EL KRAM TUNISIE**

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)  
This certificate is valid from (year/month/day)

**2022-01-17**

Jusqu'au  
until

**2025-01-06**

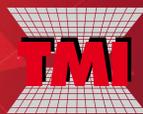
**Administrateur d'AFAQ AFNOR INTERNATIONAL**  
Administrator of AFAQ AFNOR INTERNATIONAL

**M. AUGEREAU-LANDAÏ**



Flashez ce QR Code  
pour vérifier la validité  
du certificat

Seul le certificat électronique, consultable sur [www.afnor.org](http://www.afnor.org), fait foi en temps réel de la certification de l'organisme.  
The electronic certificate only, available at [www.afnor.org](http://www.afnor.org), attests in real-time that the company is certified.  
Accréditation TUNAC n° 3/0023. Certification de systèmes de Management. TUNAC, accréditation n° 3/0023. Management Systems Certification  
CERTI INT F 0065.4 MAJ 03/2018. AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark.



Immeuble l'Olivier Bloc A, 8 Rue Socrate  
Zone Industrielle Kheireddine, El Kram 2015 Tunisie  
[www.contact@tmi.com.tn](mailto:www.contact@tmi.com.tn) - Tél.: +216 71 860 666

[www.tmi.com.tn](http://www.tmi.com.tn)