

# Maîtriser les achats de data centers et d'infrastructures numériques en Afrique

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitriser-les-achats-de-data-centers-et-dinfrastructures-numeriques-en-afrique*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**ACH45**

CATÉGORIE
**Achats sectoriels spécialisés**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture et les spécificités techniques d’un data center
- Identifier les principaux équipements et services nécessaires à une infrastructure numérique
- Traduire les besoins IT et infrastructure en exigences d’achat précises
- Élaborer des cahiers des charges techniques adaptés aux projets de data centers
- Sélectionner et qualifier efficacement les fournisseurs, intégrateurs et prestataires
- Analyser et comparer les offres techniques et commerciales
- Maîtriser l’approche TCO et évaluer la rentabilité des solutions proposées
- Négocier les prix, garanties, SLA, maintenance et conditions contractuelles
- Sécuriser l’approvisionnement, l’importation et la livraison des équipements critiques
- Intégrer les exigences de cybersécurité, de continuité d’activité et de conformité dans les achats
- Développer le sourcing local et intégrer les objectifs de contenu local en Afrique
- Mettre en place une stratégie achats permettant d’optimiser les coûts, la disponibilité, la performance énergétique et la résilience des infrastructures numériques

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Directeurs et responsables achats
- Acheteurs IT et acheteurs techniques
- Responsables procurement et sourcing
- Category Managers et Commodity Managers
- Responsables achats CAPEX et projets
- Responsables data centers et infrastructures IT
- IT Managers et responsables infrastructures
- Ingénieurs réseaux, systèmes et télécommunications
- Ingénieurs électricité, énergie et HVAC
- Responsables maintenance et facilities management
- Responsables contrats et Contract Managers
- Responsables supply chain et logistique
- Responsables cybersécurité et conformité
- Responsables contenu local et développement fournisseurs
- Professionnels des opérateurs télécoms, banques, cloud providers, hébergeurs, entreprises technologiques et projets d’infrastructures numériques en Afrique

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Comprendre les spécificités des achats de data centers

- Architecture et fonctionnement d’un data center
- Principales catégories d’équipements et de services
- Contraintes de disponibilité, sécurité, énergie et continuité d’activité

### 2 / Identifier les besoins techniques et fonctionnels

- Analyse des besoins IT, télécoms et infrastructures
- Définition des capacités, niveaux de disponibilité et exigences de performance
- Élaboration des spécifications techniques et cahiers des charges

### 3 / Achats des infrastructures électriques

- Onduleurs (UPS), groupes électrogènes et systèmes de secours
- Tableaux électriques, distribution et systèmes de protection
- Redondance électrique et exigences de continuité

### 4 / Achats des systèmes de refroidissement

- Climatisation de précision et systèmes HVAC
- Refroidissement liquide et technologies adaptées aux fortes densités
- Performance énergétique et optimisation du PUE

INNOV MAROC

### 5 / Achats des équipements IT et réseaux

- Serveurs, baies de stockage et équipements réseau
- Switches, routeurs, câblage et infrastructures fibre optique
- Compatibilité, évolutivité et interopérabilité des équipements

### 6 / Sourcing et qualification des fournisseurs

- Identification des fabricants, intégrateurs et prestataires
- Évaluation des capacités techniques et financières
- Préqualification, audits et homologation des fournisseurs

### 7 / Analyse des offres et appels d’offres

- Construction d’une grille d’évaluation technique et financière
- Analyse comparative des solutions proposées
- Évaluation du coût total de possession (TCO) et du ROI

### 8 / Négociation et contractualisation

- Négociation des prix, délais, garanties et conditions de paiement
- Contrats de maintenance et accords de niveau de service (SLA)
- Clauses de disponibilité, pénalités, support et performance

### 9 / Logistique et déploiement en Afrique

- Gestion des importations et contraintes douanières
- Transport, stockage et livraison des équipements critiques
- Gestion des délais, risques géopolitiques et risques de rupture

### 10 / Contenu local et développement des compétences

- Identification des fournisseurs et prestataires locaux
- Développement des capacités techniques locales

INOV MAROC

- Intégration de critères de contenu local dans les appels d’offres

### 11 / Gestion des risques, cybersécurité et conformité

- Identification des risques techniques, fournisseurs et opérationnels
- Exigences de cybersécurité et protection des données
- Continuité d’activité, conformité réglementaire et gestion des accès

### 12 / Pilotage de la performance des achats

- KPI coûts, délais, qualité, disponibilité et performance énergétique
- Suivi des fournisseurs, SLA et contrats de maintenance
- Élaboration d’une stratégie achats durable pour les infrastructures numériques

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 01 au 10 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 07 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 Mai au 02 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 28 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 22 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

Document généré le 25/11/2026 — Réf : ACH45
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC