



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**

🎯 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

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



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

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

- 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

 16 au 25 Nov. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>

INNOV MAROC