

Fret aérien cargo en Afrique : optimiser les flux sur le hub sur les routes intra-africaines

Lien : https://innov-maroc.com/formation/fret-aerien-cargo-en-afrique-optimiser-les-flux-sur-le-hub-sur-les-routes-intra-africaines

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
LTSC77

CATÉGORIE
Aéronautique et Aéroportuaire

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre les fondamentaux du fret aérien cargo en Afrique.
- ✔ Concevoir et optimiser l’architecture opérationnelle d’un hub cargo.
- ✔ Cartographier et optimiser les routes intra-africaines.
- ✔ Planifier les capacités et l’allocation du fret.
- ✔ Optimiser les opérations de consolidation et de transbordement.
- ✔ Améliorer les opérations de handling et de Cross-Docking.
- ✔ Sécuriser les processus douaniers et la conformité transfrontalière.
- ✔ Concevoir des flux performants pour les marchandises sensibles et périssables.
- ✔ Exploiter la digitalisation, la Data et l’IA pour améliorer la visibilité.
- ✔ Réduire les coûts et améliorer la rentabilité du réseau cargo.
- ✔ Renforcer la résilience face aux risques et aux perturbations.
- ✔ Piloter et améliorer durablement la performance d’un réseau de fret aérien intra-africain.

INOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Responsables et directeurs Cargo des compagnies aériennes.
- ✔ Responsables d’exploitation des hubs et plateformes aéroportuaires.
- ✔ Cargo Managers et responsables du fret aérien.
- ✔ Responsables Supply Chain et transport international.
- ✔ Transitaires, Freight Forwarders et commissionnaires de transport.
- ✔ Responsables Handling et opérations aéroportuaires.
- ✔ Responsables logistiques des entreprises importatrices et exportatrices.
- ✔ Professionnels de la chaîne du froid et du transport de produits sensibles.
- ✔ Responsables douane, conformité et commerce international.
- ✔ Data, Digital et Supply Chain Analysts spécialisés dans le transport.
- ✔ Consultants et experts en aviation, logistique et Supply Chain.
- ✔ Cadres dirigeants et décideurs souhaitant développer des réseaux cargo intra-africains performants.



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DU FRET AÉRIEN CARGO EN AFRIQUE

- Comprendre les spécificités du transport aérien de marchandises sur le continent africain
- Identifier les principaux acteurs : compagnies cargo, intégrateurs, transitaires, handlers et autorités aéroportuaires
- Analyser les contraintes opérationnelles, géographiques et infrastructurelles des corridors intra-africains

2 / ARCHITECTURE DES HUBS AÉROPORTUAIRES CARGO

- Comprendre les modèles Hub-and-Spoke et les réseaux de distribution aérienne
- Concevoir un hub cargo adapté aux volumes, destinations et typologies de marchandises
- Optimiser les connexions entre arrivées, tri, stockage, consolidation et départs

3 / CARTOGRAPHIE ET OPTIMISATION DES ROUTES INTRA-AFRICAINES

- Cartographier les principaux corridors aériens de fret en Afrique
- Identifier les routes directes, indirectes et les opportunités de consolidation
- Optimiser les itinéraires selon les coûts, délais, capacités et niveaux de service

4 / PLANIFICATION DES CAPACITÉS ET ALLOCATION DU FRET

- Prévoir les volumes de fret par origine, destination et période
- Optimiser l’allocation de capacité entre avions, vols, hubs et destinations
- Gérer les contraintes de capacité, de poids, de volume et de disponibilité des appareils

INNOV MAROC

5 / CONSOLIDATION, BREAK-BULK ET TRANSBORDEMENT CARGO

- Maîtriser les techniques de consolidation et de déconsolidation des expéditions
- Organiser efficacement les opérations de transfert entre vols et destinations
- Réduire les temps de transit, les manipulations et les risques de rupture de charge

6 / HANDLING, CROSS-DOCKING ET OPÉRATIONS SUR HUB

- Optimiser les processus de réception, contrôle, tri, stockage et expédition
- Réduire les temps de stationnement du fret sur les plateformes aéroportuaires
- Mettre en place des processus de Cross-Docking pour accélérer les flux

7 / DOUANE ET CONFORMITÉ DU FRET AÉRIEN TRANSFRONTALIER

- Maîtriser les documents et procédures douanières applicables au fret intra-africain
- Optimiser le traitement des formalités d'importation, d'exportation et de transit
- Réduire les délais et risques liés aux contrôles et aux non-conformités documentaires

8 / COLD CHAIN ET FRET À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE

- Concevoir des flux adaptés aux produits pharmaceutiques, alimentaires et périssables
- Maîtriser les exigences de température, de stockage et de manutention
- Prévenir les ruptures de chaîne du froid lors des opérations Hub-to-Hub

9 / DIGITALISATION ET VISIBILITÉ DES FLUX CARGO

- Déployer les systèmes de Track & Trace et de visibilité end-to-end
- Exploiter les données opérationnelles pour identifier les goulots d'étranglement
- Utiliser l'IA et l'Analytics pour anticiper les retards, anomalies et congestions

10 / OPTIMISATION DES COÛTS ET PERFORMANCE DU RÉSEAU

- Calculer et analyser les coûts par route, vol, hub et type de fret
- Optimiser le coût par kilogramme, le taux de remplissage et la rentabilité des lignes

INOV MAROC

- Arbitrer entre fréquence, capacité, escales et niveau de service

11 / GESTION DES RISQUES ET RÉSILIENCE DU FRET AÉRIEN

- Identifier les risques opérationnels, géopolitiques, météorologiques et infrastructurels
- Élaborer des scénarios de contingence pour les routes et hubs critiques
- Mettre en place des solutions alternatives pour garantir la continuité des flux

12 / PILOTAGE D'UN RÉSEAU CARGO INTRA-AFRICAIN

- Construire une stratégie de développement d'un réseau Hub-and-Spoke africain
- Définir les KPI : On-Time Performance, Load Factor, Transit Time, Yield et Cost/kg
- Élaborer une feuille de route d'optimisation continue des flux et de la performance

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

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC