



ICAO

Organisation de l'Aviation Civile Internationale
Programme africain des Procédures de vol

**Stage de formation à la conception des procédures de vol PBN
Nairobi, Kenya, du 2 au 27 février 2026**

Programme de la formation

Le cours portera sur le concept de la navigation fondée sur les performances (PBN), les principes RNAV, les critères généraux de conception, ainsi que les méthodes de calcul et d'application des critères relatifs aux procédures de départ, d'arrivée et d'approche PBN. La formation abordera également les procédures d'approche avec guidage vertical (APV Baro-VNAV), un aperçu des nouveaux concepts opérationnels tels que les opérations de montée continue (CCO) et de descente continue (CDO), ainsi que les exigences liées à la publication aéronautique.

Le programme comprend des cours théoriques soutenus par des travaux pratiques. Les cours théoriques fourniront une explication détaillée des dispositions et critères contenus dans les documents de l'OACI Doc 8168 (PANS-OPS) et Doc 9906 (Manuel d'Assurance Qualité), tandis que les exercices pratiques renforcent l'apprentissage par l'application pratique des éléments théoriques dans un environnement simplifié.

Point 1: Cadre général:

- Principes généraux de la conception des procédures de vol.
- Critères généraux.
- Principes essentiels de conception.
- Méthodologies de calcul et logique d'application.

Point 2: Critères de conception PBN:

- Conception des procédures de départ PBN.
- Conception des trajectoires d'arrivée PBN.
- Procédures d'approche LNAV.
- Conception des circuits d'attente en environnement PBN.
- Conceptions des transitions ILS, procédures APV Baro-VNAV.
- Considérations de conception pour les trajectoires de départ.

Point 3 : Cours théoriques

- Présentation et explication détaillée des critères contenus dans le Doc 8168 (PANS-OPS).
- Présentation et explication détaillée des exigences du Doc 9906 (Manuel d'Assurance Qualité).

Point 4 : Travaux pratiques:

- Application pratique des concepts réglementaires fondamentaux dans un environnement de conception simplifié.

Point 5 : Cours complémentaires:

- Exposés additionnels sur des thématiques connexes liées au PANS-OPS et aux pratiques contemporaines de conception de procédures.

Point 6 : Résultats attendus

- Évaluations formatives destinées à apprécier la compréhension et l'application des contenus du cours.