



**THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC
INSTITUTE OF CONTINUING EDUCATION**

**INSTITUT ÉDUCATIF ET SCIENTIFIQUE
DE FORMATION CONTINUE**



PROGRAMMES DES COURS DE FORMATION SPECIALISEE



**NATIONAL
AVIATION UNIVERSITY**

**UNIVERSITE
NATIONALE D'AVIATION**



**THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC
INSTITUTE OF CONTINUING EDUCATION
INSTITUT ÉDUCATIF ET SCIENTIFIQUE
DE FORMATION CONTINUE**



**PUBLIC ORGANIZATION
«UKRAINIAN ASSOCIATION
OF EXPORTERS FOR
EDUCATIONAL SERVICES»**

**ORGANISATION PUBLIQUE
«ASSOCIATION UKRAINIENNE
DES EXPORTATEURS DES SERVICES
DANS LE DOMAINE D'ÉDUCATION»**



**Kyiv
UKRAINE**



**PROGRAMMES DES COURS
DE FORMATION SPECIALISEE**



*Elaboration et conception
des procédures aéronautiques*

*Audits dans le système de
l'organisation de circulation aérienne*

*Enquêtes et investigations des
accidents et incidents d'aviation*



PROGRAMMES DES COURS DE FORMATION SPECIALISEE

Elaboration et conception des procédures aéronautiques

Les cours sont destinés à : Personnel des services de la circulation aérienne (SCA).



Thèmes principaux :

- Principes de base des procédures de conception
- Procédures de départ, d'arrivée et d'approche
- Usage du modèle de risque de collision lors de l'élaboration des procédures de bonne approche
- Critères pour la construction des zones et des itinéraires de l'organisation de circulation aérienne (OCA)
- Construction des procédures de vol dans la zone d'attente
- Contrôle de sécurité.

Durée des cours :

5-10 jours

Audits dans le système de l'organisation de circulation aérienne

Les cours sont destinés à : Cadres dont les fonctions sont liées à la supervision de la sécurité en organisation de circulation aérienne

Thèmes principaux :

- Dispositions générales en organisation des audits de sécurité
- Responsabilité et imputabilité dans des procédures de l'audit
- Réalisation de l'audit réglementaire sur la sécurité des vols dans les unités de l'organisation de circulation aérienne
- Réalisation de l'audit réglementaire sur la sécurité des vols dans les services d'assistance radiotechnique
- Réalisation de l'audit réglementaire sur la sécurité des vols dans les services d'assistance météorologique
- Phases principales d'évaluation de la sécurité des vols dans le système de l'organisation de circulation aérienne

Durée des cours :

5-10 jours

Enquêtes et investigations des accidents et incidents d'aviation

Les cours sont destinés à : Inspecteurs en sécurité
Officiers enquêteurs des accidents d'aviation

Thèmes principaux :

- Revendications de sécurité de l'OACI
- Analyse de l'état général de la sécurité des vols et des causes des accidents d'aviation
- Enquêtes des accidents et incidents d'aviation
- Traitement et recherche des informations sur des accidents d'aviation
- Méthodologie d'inspection des exploitants
- Activités préventives pour anticiper des accidents d'aviation
-

Durée

formation de base
10-20 jours

formation avancée
5-10 jours

**PROGRAMMES DES COURS
DE FORMATION SPECIALISEE**



Monitoring des données de vol

*Organisation du trafic international
des passagers*

Administration et contrôle au sol



Monitoring des données de vol

Les cours sont destinés à :

Cadres dont les responsabilités sont liées à l'exploitation des systèmes d'enregistrement embarqués, à la collecte, au traitement, à l'analyse et à l'usage des résultats de l'analyse, à l'inspection des unités de décryptage et à l'analyse des données de vol afin de gérer la sécurité des vols des exploitants comme: chefs d'unités de monitoring des données de vol, ingénieurs de service des informations de vol, inspecteurs de la sécurité et opérateurs de systèmes de sécurité des vols des exploitants



Thèmes principaux :

- Base réglementaire de monitoring des données de vol
- Types d'enregistreurs embarqués. Matériel de lecture des enregistreurs de bord
- Logiciels de lecture, de traitement et d'analyse des données de vol
- Diagnostic du fonctionnement des systèmes aériens et prévision des anomalies de fonctionnement des équipements embarqués
- Enquête des incidents d'aviation

**Durée
des cours :**

5-10 jours

Organisation du trafic international de passagers

Les cours sont destinés à :

Cadres administratifs d'aviation, des compagnies aériennes, aéroports et sociétés de manutention dont les activités sont liées à la réglementation et à l'organisation du transport aérien international.

Thèmes principaux :

- Système de gestion de la sécurité aérienne
- Réglementation du transport aérien international
- Coopération commerciale dans l'organisation des transports internationaux
- Organisation et technologie du transport aérien international

**Durée
des cours :**

5-10 jours

Administration et contrôle au sol

Les cours sont destinés à :

Spécialistes des services aéroportuaires, sociétés de manutention et compagnies d'aviation dont les activités sont liées à la manutention au sol des passagers, bagages, fret et courrier lors des vols internationaux et nationaux.

Thèmes principaux :

- Sécurité aérienne
- Gestion des chargements
- Rédaction et envoi de messages sur le chargement et le mouvement de l'avion
- Maintenance, stockage et administration d'emballages standard
- Contrôle et coordination de la manutention des aéronefs au sol
- Généralités du service au sol pour le personnel de gestion et d'administration
- Procédures d'intervention d'urgence lors de la manutention au sol
- Réglementation pour le transport des passagers et des bagages
- Règles pour le transport du fret et du courrier

**Durée
des cours :**

3-6 jours



**PROGRAMMES DES COURS
DE FORMATION SPECIALISEE**



*Formation des agents et contrôleurs,
formateurs en opérations aériennes*

*Formation des agents et contrôleurs
en chefs d'opérations aériennes et des
responsables des vols*

*Supervision de la sécurité dans le
domaine de desserte de la
circulation aérienne*



PROGRAMMES DES COURS DE FORMATION SPECIALISEE

Formation des agents et contrôleurs, formateurs en opérations aériennes

Les cours sont destinés à :

Personnel des services de la circulation aérienne.

Thèmes principaux :

- Organisation de la formation des contrôleurs-instructeurs de la circulation aérienne
- Objectifs, méthodologie et outils de formation
- Sélection et niveau de formation des candidats
- Stagiaire et sa motivation
- Communication interpersonnelle et interaction
- Méthodes de formation théorique et pratique en milieu de travail
- Stress dans le processus d'apprentissage, reconnaissance des conditions stressantes et formation de la résistance au stress
- Méthodologie et pratique du briefing
- Suivi des processus de réflexion des stagiaires
- Feed-back (rétroaction) pendant la formation

**Durée
des cours :**

10-20 jours

Formation des contrôleurs en chefs d'opérations aériennes et des responsables des vols

Les cours sont destinés à :

Personnel des services de la circulation aérienne.

Thèmes principaux :

- Classement des erreurs des contrôleurs aériens et méthodes de leur prévention
- Professionnalisme et compétences
- Organisation de la formation au sein des équipes
- Organisation des travaux des équipes des contrôleurs aériens du Service d'Organisation de la Circulation Aérienne de l'Aviation Civile
- Facteur humain en Organisation de la Circulation Aérienne
- Stress et méthodes de sa prévention
- Nature et aspects psychologiques de la gestion efficace
- Gestion des conflits dans un environnement professionnel
- Gestion des crises
- Aspects psychologiques et méthodes d'autogestion du chef.

**Durée
des cours :**

10-20 jours

Supervision de la sécurité dans le domaine de desserte de la circulation aérienne

Les cours sont destinés à :

Personnel des services de la circulation aérienne.

Thèmes principaux :

- Généralités de la sécurité des vols aériens
- Système national de contrôle de la sécurité de la circulation aérienne
- Évaluation de la sécurité dans le système de gestion du trafic aérien
- Méthodes appliquées d'évaluation de la sécurité de gestion du trafic aérien

**Durée
des cours :**

5-10 jours



**PROGRAMMES DES COURS
DE FORMATION SPECIALISEE**



*Assistance et appui de recherche,
de sauvetage d'urgence et
de sécurité incendie*

*Assistance aéroportuaire
de la circulation aérienne*



Assistance et appui de recherche, de sauvetage d'urgence et de sécurité incendie

Les cours sont destinés à :

Spécialistes de recherche, sauvetage d'urgence et de service d'assistance antiincendiaire



Thèmes principaux :

- Structure organisationnelle et tâches du service de recherche, sauvetage d'urgence et d'assistance antiincendiaire
- Méthodologie d'élaboration des documents organisationnels, administratifs et de ceux de référence
- Principaux documents réglementaires des organisations internationales d'aviation civile en matière de recherche et sauvetage
- Sécurité incendie des aéroports et matériel de lutte contre le feu
- Plan opérationnel de lutte contre les incendies pour les aéronefs. Méthodes d'extinction d'incendie à l'intérieur d'un avion
- Aspects médicaux de la recherche et du sauvetage aériens.
- Procédure d'élaboration du plan d'évacuation d'un aéronef en cas de perte de la capacité de déplacement
- Vérification de la certification des aéroports (aérodromes) d'aviation civile en matière de recherche, sauvetage d'urgence et d'assistance antiincendiaire
- Organisation de la formation du personnel des équipes de sauvetage aux interventions d'urgence.

Durée
des cours :

5-10 jours

Assistance aéroportuaire de la circulation aérienne

Les cours sont destinés à :

Gestionnaires d'aérodrome, ingénieurs de service d'aérodrome, ingénieurs de l'administration de l'aviation.

Thèmes principaux :

- Gestion de la sécurité des vols pendant les opérations aéroportuaires
- Exigences de certification des aérodromes civils (exigences des documents réglementaires et des pratiques internationales) en tant qu'élément du système de gestion de la sécurité
- Limitations et enregistrement des obstacles à haute altitude dans la zone de l'aérodrome
- Structures des revêtement d'aérodrome (y compris les structures de renforcement)
- Aménagement vertical des aérodromes
- Systèmes de drainage des aérodromes
- Réparation et reconstruction des revêtements des aérodromes, contrôle de qualité des travaux
- Exploitation technique des aérodromes (maintenance saisonnière)
- Sécurité des pistes
- Méthodes et moyens de contrôle des propriétés d'adhérence des revêtements d'aérodrome
- Format global de rapport sur l'état de la surface de la piste

Durée
des cours :

10-20 jours