



## **TRANSPORTS MULTIMODES DE PILES ET BATTERIES AU LITHIUM ADR 2023 / IMDG 41-22 / IATA 65**

### **1. OBJECTIFS DU STAGE :**

*Maîtriser les différents aspects et contraintes réglementaires liés au transport par voie routière, maritime ou aérienne des piles et batteries au lithium métal ou ionique, transportées seules, contenues dans l'équipement ou emballées avec l'équipement. Savoir correctement classer, emballer, étiqueter et remplir les documents de transport dans l'un ou l'autre des trois modes de transport. Être en conformité vis-à-vis de l'obligation réglementaire de formation IATA §1.5 et §1.6 / OACI-IT §1.4 et obtenir le diplôme IATA.*

### **2. PUBLIC CONCERNE :**

*Personnel d'expédition et des services import/export des fabricants, conditionneurs ou distributeurs de piles et batteries au lithium, et/ou équipements contenant de telles piles ou batteries.*

### **3. PRÉREQUIS :**

*Fin de scolarité obligatoire*

### **4. CONTENU DE LA FORMATION :**

#### **1ère PARTIE - GENERALITES**

- LES REGLEMENTS APPLICABLES
- RESPONSABILITES / SANCTIONS
- DANGERS / RISQUES DES PILES ET BATTERIES AU LITHIUM
- PRESENTATION DES CLASSES DE DANGER
- PILE AU LITHIUM : DEFINITION ET TESTS SELON LA SECTION 38.3 DU MEC
- PILE AU LITHIUM : CLASSIFICATION ET IDENTIFICATION
- EMBALLAGES AGREES POUR SOLIDES ET EMBALLAGES INTERIEURS
- POSSIBILITES D'EMBALLAGES NON HOMOLOGUES

#### **2ème PARTIE – TRANSPORTS ROUTIERS ET MARITIMES**

- LISTE DES MARCHANDISES SELON LE MODE DE TRANSPORT
- TRANSPORT EN PLEINE APPLICATION :
  - PILES NEUVES
  - PILES DEFECTUEUSES
  - PILES NON TESTEES
  - DECHETS
- TRANSPORT EN EXEMPTION
  - DISPOSITION SPECIALE 188
  - DISPOSITION SPECIALE 636
  - ENREGISTREURS DE DONNEES
- POSSIBILITES D'EMBALLAGE EN COMMUN

#### **3ème PARTIE – TRANSPORT AERIEN**

- GENERALITES
- LISTE DES MARCHANDISES SELON LE MODE DE TRANSPORT
- TRANSPORT EN PLEINE APPLICATION

- SECTION I
- SECTION IA
  
- TRANSPORT EN EXEMPTION
  - SECTION IB
  - SECTION II
  - ENREGISTREURS DE DONNEES
- POSSIBILITES D'EMBALLAGE EN COMMUN

#### **4ème PARTIE – CONDITIONS DE TRANSPORT**

- TRANSPORT EN PLEINE APPLICATION DE L'ADR
- TRANSPORT SOUS LES LIMITES DU 1.1.3.6
- TRANSPORT SOUS LA DISPOSITION SPECIALE 188

#### **5ème PARTIE – VEHICULES ET ENGIN**

- UN 3171 : VEHICULES MUS PAR ACCUMULATEURS
- UN 3536 : BATTERIES AU LITHIUM INSTALLEES DANS DES ENGIN DE TRANSPORT

#### **EXAMEN FINAL D'ACCREDITATION**

##### **5. MOYENS PEDAGOGIQUES :**

*Un support de cours est distribué à chacun des stagiaires et les ouvrages réglementaires sont mis à la disposition des stagiaires pendant la durée de la formation. Le formateur a également recours pour animer la session à l'audiovisuel et à des exercices pratiques.*

##### **6. MOYENS D'EVALUATION MIS EN ŒUVRE ET SUIVI :**

*Examen accréditant de fin de stage. Remise du diplôme IATA si le stagiaire réussit l'examen. Feuille d'émargement et attestation de présence prouvant que le stagiaire a bien suivi le stage.*

##### **7. ENCADREMENT D'UNE ACTION DE FORMATION :**

*Formateurs agréés. Form-Edit est une école enregistrée sous le n° 11 75 28927 75*

##### **8. LA DUREE DE LA FORMATION :**

*La formation a une durée de 2 jours soit 14 heures.*