



# Prévention du risque incendie des batteries Lithium



## OBJECTIF DE LA FORMATION

Comprendre le risque d'incendie lié à l'utilisation et à la charge des batteries Lithium et adopter les bons comportements pour les prévenir et les gérer efficacement. Intégrer les consignes de sécurité définies par le chef d'établissement.

## RÉGLEMENTATION

- Code du travail : règles générales de prévention des risques électriques.
- Code de l'environnement, section relative aux piles et accumulateurs (articles R543-124 à R543-134).

## DÉLAIS ET MODALITÉS D'INSCRIPTION

Inscription au plus tard 24 heures avant le début de la session, sous réserve des places disponibles.

· Modalités d'accès liées aux dispositifs de financement (personnel, OPCO, Pôle Emploi, employeur). Nous consulter pour plus de précisions.

· Inscription sur site internet / par téléphone / par mail (contact@secourisk.com) / via mon compte Formation pour les formations éligibles / via France Travail sous réserve d'acceptation du financement demandé.

## ACCESSIBILITÉ

Cette formation peut être accessible aux publics en situation de handicap, des aménagements peuvent être prévus en fonction des profils. Nous contacter pour plus d'information.

## MÉTHODES MOBILISÉES

### Modalités pédagogiques

Formation assurée par un formateur diplômé du cycle technique incendie en entreprise « manager du risque incendie » et expert en recherche des causes et circonstances de l'incendie (RCCI).

### Moyens et outils pédagogiques

- Salle de formation équipée de vidéoprojecteur
- Vidéos et diaporamas
- Remise d'un support détaillé

## MODALITÉS D'ÉVALUATION / VALIDATION

Évaluation théorique par QCM.

A l'issue des épreuves, une attestation de fin de formation sera délivrée au participant ayant validé la formation.

## LES + SECOURISK

- Les retours d'expérience seront partagés par le formateur aux cours de la formation.
- Notre Centre de formation est certifié QUALIOP1 pour les actions de formation. Cette certification permet une prise en charge de certaines formations par les Opérateurs de compétences.
- Démonstration d'un emballage thermique d'une batterie lithium-ion (si la mise en œuvre est possible).

# Prévention du risque incendie des batteries Lithium



## PROGRAMME

1. Introduction aux Batteries Lithium
  - Présentation des différents types de batteries lithium (Li-ion, LiPo, etc.).
  - Principes de fonctionnement et avantages.
  - Applications industrielles et grand public.
  - Réglementation en vigueur (transport, stockage, manipulation).
2. Risques et Causes des Incendies des Batteries Lithium  
Mécanismes de défaillance :
  - Cour de circuit interne/externe
  - Surchauffe et emballage thermique
  - Surcharge et sous-charge
  - Dommages physiques (perforation, écrasement)
  - Conséquences des incendies : propagation rapide, dégagement de fumées toxiques, explosions.
  - Études de cas : incidents notables liés aux batteries lithium (ex : tablettes tactiles, véhicules électriques, chariots élévateurs, trottinettes...).
3. Prévention des Risques : Bonnes Pratiques et Comportements à Adopter
  - Stockage sécurisé :
  - Zones dédiées avec signalisation appropriée.
  - Utilisation de contenants résistants au feu.
  - Température et humidité contrôlées.
- Manipulation et transport : éviter les chocs mécaniques.
- Respecter les consignes de charge et de décharge.
- Surveillance et maintenance : Identification des signes de détérioration (gonflement, fuite, chaleur anormale).
- Vérification périodique des installations.
- Activité : Étude de cas et mise en situation : repérage des bonnes et mauvaises pratiques à travers des photos et scénarios.
4. Gestion d'un Incident : Que faire en Cas de Défaillance ou d'Incendie ?
  - Détection des signes avant-coureurs :
  - Batterie chaude au toucher, fumée, odeur inhabituelle.
  - Crépitements, déformation physique.
  - Réaction immédiate : Isolement et confinement de la batterie en surchauffe.
  - Procédures d'alerte et d'évacuation.
  - Utilisation des équipements adaptés
  - Procédures post-incident :
  - Inspection de la zone touchée.
  - Élimination et recyclage des batteries endommagées (respect des réglementations environnementales).

*Ce programme peut être adapté en fonction du public visé (opérateurs en industrie, transporteurs, personnel logistique, etc.) et des contraintes spécifiques de l'entreprise.*

**PUBLIC :** Tout public.

**GROUPE :** 10 participants maximum

**PRÉ-REQUIS :** aucun.

**DUREE :** 4 heures.

**DATE :** à la demande

**LIEU :** Intra-entreprise ou sur notre plateau technique.

**TARIF :** INTER : nous consulter  
INTRA : nous consulter

**Contact :** 04 50 17 34 63  
contact@secourisk.com