



# Découvrir le risque incendie lié aux batteries lithium et adopter les bons comportements en prévention et protection - Module complémentaire INSSI

Ref: CV-INC-INSSI-MC-LITHIUM

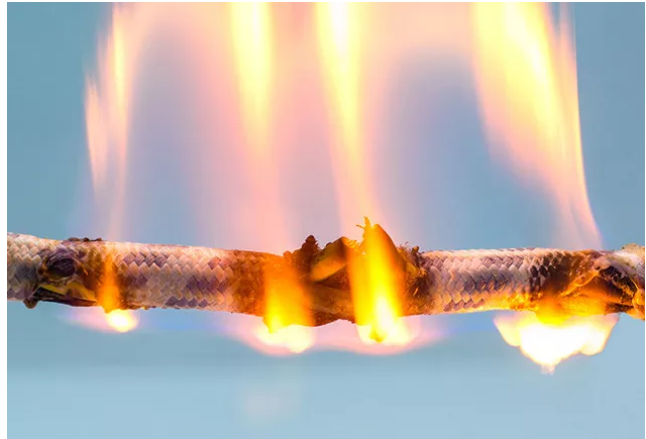
## Développer ses connaissances sur les risques liés aux batteries lithium

**DURÉE : 3H30**

**Prix : 350,00 € HT**



CLASSE VIRTUELLE



Nouveauté

## Objectifs et compétences visés

- Comprendre le risque incendie lié aux batteries lithium
- Adopter les bons comportements en matière de prévention et de protection incendie

## À qui s'adresse la formation ?

### Profils

Ingénieurs et responsables sécurité, conseillers en prévention d'établissement public ou privé, spécialistes du risque incendie, installateurs, gestionnaires de risque, préventionnistes

### Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire à cette formation.

# Contenu de la formation

## **Nature des batteries Li-ion et domaines d'application**

*Les batteries lithium de plus en plus nombreuses au sein de votre établissement*

- Les technologies actuelles
- La variabilité du triplé "type de batterie / puissance / SOC"
- Les problématiques qui se diversifient : stationnement et zones de charge de voitures (trottinette électrique, hoverboard...) et camions, stockage logistique de batteries ou manufacturés contenant des batteries, chariots de manutention, intégration des batteries dans les lignes de production, déchet d'équipement électrique et électronique, stockage d'énergie

## **Risques associés et mesures de prévention**

*Le risque incendie lié aux batteries lithium*

- L'accidentologie
- Présentation d'un feu instructif dans votre secteur d'activité afin de favoriser le retour d'expérience
- L'électrolyte inflammable
- Le processus incontrôlable de l'emballement thermique
- Les scénarios pouvant conduire à l'emballement thermique : choc mécanique, décharge, surcharge, court-circuit externe, température ambiante élevée.
- Les modes de propagation (rayonnement, conduction, convection et projection)
- La toxicité des produits de combustion
- Les mesures de prévention

## **Protection et intervention**

*La stratégie de protection et d'intervention sur un feu de batterie lithium*

- La détection précoce d'une anomalie pouvant conduire à un incendie et les mesures à organiser

- Les moyens de 1ère intervention : retour d'expérience d'efficacité et inefficacité des RIA
- L'évacuation et la mise en sécurité des occupants
- Les équipements de protection individuelle des primo-intervenants
- L'intervention des sapeurs-pompiers et les enjeux de la défense extérieure contre l'incendie et l'accessibilité

## Réglementation et textes de références

*L'anticipation de l'évolution réglementaire et l'enjeu des consignes claires pour les salariés*

- Les essais abusifs et l'homologation
- Le transport ADR
- Le code du travail
- Les habilitations électriques
- La réglementation des ICPE
- Le code de la construction et de l'habitation, ERP, IGH
- Le règlement de sécurité
- Les référentiels privés
- La fin de vie des batteries

# Modalités

## Modalités d'évaluation

Cette formation ne fait pas l'objet d'un contrôle de connaissances.

## Nos plus

Ce cours est réalisé par des intervenants spécialistes. Les participants bénéficient ainsi de leurs retours d'expérience.

Pour l'apprenant, pas de changement dans son organisation au quotidien, pas de déplacement ni de frais annexes grâce à la classe virtuelle.

## En bref

**21000**

stagiaires / an



**+ de 500**

diplômés / an

**+ de 400**

intervenants

## **Besoin d'information sur votre prochaine formation ?**

Quelle que soit votre interrogation (choix de la formation, contenu, objectifs visés, modalités d'apprentissage, financement...), nous sommes à votre écoute.

**+33 (0)8 06 00 03 70**