



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

BO

Bulletin officiel
de l'Éducation nationale,
de la Jeunesse
et des Sports

n° 2
2025

Bulletin officiel n° 2 du 9 janvier 2025

La version accessible du Bulletin officiel est disponible via le lien suivant : <https://www.education.gouv.fr/bo/2025/Hebdo2-0>

Sommaire

Organisation générale

Commission d'enrichissement de la langue française

Vocabulaire des batteries

→ [Liste JO du 12-12-2024](#) - NOR : CTNR2431819K

Mouvement du personnel

Nomination

Coordinatrice des inspecteurs santé et sécurité au travail

→ [Arrêté du 20-12-2024](#) - NOR : MENI2435013A

Informations générales

Conseils, comités, commissions

Présidence du Conseil supérieur de l'éducation

→ [Arrêté du 02-01-2025](#) - NOR : MENJ2435465A

Commission d'enrichissement de la langue française

Vocabulaire des batteries

NOR : CTNR2431819K

→ Liste - JO du 12-12-2024

Ministère de la Culture

I. Termes et définitions

accumulateur électrochimique

Forme abrégée : accumulateur, n.m.

Domaine : Chimie-Énergie, Électricité.

Synonyme : cellule de batterie, cellule, n.f.

Définition : Cellule électrochimique rechargeable qui stocke de l'énergie électrique et qui la restitue.

Note : On trouve aussi, dans ce sens, les termes « accumulateur électrique » et « élément (de batterie) ».

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques, cellule électrochimique.

Équivalent étranger : battery cell, cell, electrical accumulator, electrochemical accumulator.

batterie à lithium métallique et électrolyte polymère

Forme abrégée : batterie LMP.

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie lithium-métal-polymère.

Définition : Batterie tout-solide dans laquelle l'électrode positive est un oxyde, l'électrode négative du lithium métallique, et l'électrolyte un polymère.

Voir aussi : batterie tout-solide.

Équivalent étranger : lithium-metal-polymer battery, LMP battery.

batterie d'accumulateurs électrochimiques

Forme abrégée : batterie, n.f.

Domaine : Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie électrique, batterie, n.f.

Définition : Ensemble d'accumulateurs électrochimiques reliés entre eux pour répondre à des besoins en capacité, en tension et en intensité.

Note :

1. Les accumulateurs électrochimiques peuvent être regroupés en modules de batterie.

2. Les batteries d'accumulateurs électrochimiques sont notamment utilisées pour alimenter les moteurs des véhicules électriques.

Voir aussi : accumulateur électrochimique, cellule électrochimique, module de batterie.

Équivalent étranger : battery, battery of electrical accumulators, battery of electrochemical accumulators.

batterie de traction

Domaine : Automobile.

Définition : Batterie d'accumulateurs électrochimiques qui est capable de fournir l'énergie nécessaire au déplacement d'un véhicule électrique ou hybride et qui peut être rechargée notamment lors du freinage ou en utilisant une source d'énergie extérieure.

Note :

1. Dans une batterie de traction, les accumulateurs électrochimiques sont généralement regroupés en modules.

2. La batterie de traction fournit également l'énergie nécessaire au fonctionnement des accessoires.

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques, module de batterie, véhicule hybride.

Équivalent étranger : traction battery.

batterie durable

Domaine : Environnement-Énergie/Électricité.

Définition : Batterie conçue et produite de façon à répondre, tout au long de son cycle de vie, aux critères du développement durable.

Note :

1. Les critères de durabilité d'une batterie sont notamment l'utilisation économe des ressources rares et sa faible empreinte écologique, de sa production à son utilisation finale, y compris lors de sa réparation, son réemploi et son recyclage.

2. On trouve aussi, dans ce sens, le terme « batterie verte ».

Voir aussi : analyse du cycle de vie d'un produit, développement durable, économie circulaire, empreinte écologique.

Équivalent étranger : green battery, sustainable battery.

batterie lithium-ion (langage professionnel)

Forme abrégée : batterie Li-ion (langage professionnel).

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie à insertion de lithium.

Définition : Batterie dont les accumulateurs électrochimiques possèdent des électrodes composées de matériaux d'insertion dans lesquels pénètrent des atomes de lithium ou des cations lithium, séparées par un électrolyte conduisant les cations lithium.

Note :

1. Lors de la charge de la batterie, les cations lithium libérés par oxydation à l'électrode positive sont conduits à travers l'électrolyte vers l'électrode négative, où ils sont soit réduits en atomes de lithium, soit insérés dans le matériau qui est alors réduit ; lors de la décharge, les phénomènes s'inversent.

2. À l'électrode négative, le matériau d'insertion peut être du graphite, éventuellement allié à du silicium, quand les cations lithium sont réduits en atomes de lithium, ou un oxyde de titane quand c'est le matériau d'insertion qui est réduit ; à l'électrode positive, le matériau d'insertion des cations lithium est généralement un oxyde, par exemple un oxyde lamellaire.

3. Le terme « batterie Li-ion » se prononce de préférence « batterie lithium-ion ».

Voir aussi : accumulateur électrochimique, batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie nickel

manganèse-cobalt, batterie phosphate de fer et de lithium, batterie sodium-ion, matériau d'insertion, oxyde lamellaire.

Équivalent étranger : lithium-ion battery (LIB).

batterie lithium-soufre

Forme abrégée : batterie Li-S.

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Définition : Batterie dont les accumulateurs électrochimiques possèdent chacun une électrode négative en lithium et une électrode positive en soufre mélangé à du carbone, séparées par un électrolyte organique conduisant les cations lithium.

Note :

1. Les batteries lithium-soufre présentent l'avantage d'avoir une énergie massique théorique plus importante que les batteries lithium-ion mais le soufre a tendance à former des polysulfures solubles dans l'électrolyte, ce qui nuit au fonctionnement de la batterie, favorise son autodécharge et limite sa durée de vie.

2. Le terme « batterie Li-S » se prononce de préférence « batterie lithium-soufre ».

Voir aussi : accumulateur électrochimique, batterie lithium-ion.

Équivalent étranger : Li-S battery, lithium-sulfur battery.

batterie métal-air

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Définition : Batterie dont les accumulateurs électrochimiques possèdent chacun une électrode négative métallique et une électrode positive en carbone poreux en contact avec l'air, séparées par un électrolyte liquide, et dont le fonctionnement repose sur l'oxydation par l'air du métal lors de la décharge et sur sa réduction lors de la charge.

Note : À l'électrode négative, le métal peut être du lithium, du fer, du magnésium ou encore du zinc.

Voir aussi : accumulateur électrochimique, batterie zinc-air.

Équivalent étranger : metal-air battery.

batterie nickel-manganèse-cobalt

Forme abrégée : batterie NMC.

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Définition : Batterie lithium-ion dans laquelle, à l'électrode positive, le matériau d'insertion des cations lithium est un oxyde lamellaire mixte de nickel, de manganèse et de cobalt.

Voir aussi : batterie lithium-ion, matériau d'insertion, oxyde lamellaire.

Équivalent étranger : nickel-manganese-cobalt battery, NMC battery.

batterie phosphate de fer et de lithium

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie LFP, batterie LiFePO₄, batterie lithium-fer-phosphate.

Définition : Batterie lithium-ion dans laquelle, à l'électrode positive, le matériau d'insertion des cations lithium est un phosphate de fer et de lithium.

Note : Le terme « batterie LiFePO₄ » se prononce de préférence « batterie lithium-fer-phosphate ».

Voir aussi : batterie lithium-ion, matériau d'insertion.

Équivalent étranger : LFP battery, LiFePO₄ battery, lithium iron phosphate battery.

batterie sodium-ion (langage professionnel)

Forme abrégée : batterie Na-ion (langage professionnel).

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie à insertion de sodium.

Définition : Batterie dont les accumulateurs électrochimiques possèdent des électrodes composées de matériaux d'insertion dans lesquels pénètrent des atomes de sodium ou des cations sodium, séparées par un électrolyte conduisant les cations sodium.

Note :

1. À l'électrode négative, le matériau d'insertion des atomes de sodium est généralement un carbone partiellement cristallisé et partiellement amorphe ; à l'électrode positive, le matériau d'insertion des cations sodium est un composé polyanionique ou un oxyde lamellaire.

2. Les batteries sodium-ion ont une énergie volumique et une énergie massique plus faibles que les batteries lithium-ion, mais elles présentent l'avantage d'utiliser le sodium, plus abondant que le lithium.

3. Le terme « batterie Na-ion » se prononce de préférence « batterie sodium-ion ».

Voir aussi : accumulateur électrochimique, batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie lithium-ion, matériau d'insertion, oxyde lamellaire.

Équivalent étranger : Na-ion battery (NIB), sodium-ion battery (SIB).

batterie stationnaire

Domaine : Énergie/Électricité.

Définition : Batterie qui fournit l'électricité nécessaire au fonctionnement d'installations fixes industrielles ou domestiques, ou qui sert à réguler l'alimentation électrique de ces installations ou de réseaux électriques.

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques.

Équivalent étranger : stationary battery.

batterie tout-solide

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Synonyme : batterie à électrolyte solide (BES).

Définition : Batterie d'accumulateurs électrochimiques dont tous les éléments, y compris l'électrolyte, sont à l'état solide.

Note : La batterie tout-solide est moins sujette aux incendies ou aux explosions qu'une batterie à électrolyte liquide.

Voir aussi : batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie d'accumulateurs électrochimiques.

Équivalent étranger : all solid-state battery (ASSB), solid-state battery (SSB).

batterie zinc-air

Domaine : Chimie-Énergie/Électricité.

Définition : Batterie métal-air dont l'électrode négative est en zinc.

Note :

1. Les batteries zinc-air présentent une énergie massique théorique plus grande et ont un coût plus faible que les batteries lithium-ion.

2. Les obstacles au développement de la batterie zinc-air sont la corrosion du zinc, la tendance de ce métal à former des dendrites et la carbonatation de l'électrolyte.

Voir aussi : batterie lithium-ion, batterie métal-air.

Équivalent étranger : zinc-air battery (ZAB).

bloc de batterie

Domaine : Automobile.

Définition : Ensemble formé principalement par la batterie de traction, son carter, ses connexions internes et externes et son système de gestion.

Note : Le bloc de batterie intègre aussi parfois le chargeur.

Voir aussi : batterie de traction, système de gestion de la batterie.

Équivalent étranger : battery, battery pack.

broyat noir

Forme développée : broyat noir de piles ou d'accumulateurs électrochimiques.

Domaine : Environnement-Chimie.

Définition : Poudre résultant du broyage de piles ou d'accumulateurs électrochimiques, qui contient des métaux ou des composés métalliques pouvant être recyclés.

Note : Les particules contenues dans le broyat noir de piles ou d'accumulateurs sont fines, peuvent se disperser et présentent une forte toxicité : elles doivent donc être stockées, transportées et manipulées avec des précautions adaptées.

Voir aussi : accumulateur électrochimique, recyclage des déchets.

Équivalent étranger : black mass.

capacité nominale

Forme développée : capacité nominale d'une batterie.

Domaine : Énergie/Électricité.

Définition : Quantité d'électricité qui peut être restituée par une batterie totalement chargée dans les conditions spécifiées par le constructeur.

Note :

1. La capacité nominale est généralement exprimée en ampères-heures (A·h).

2. La capacité nominale ne doit pas être confondue avec la capacité utile.

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques, capacité utile.

Équivalent étranger : capacity, rated battery capacity, rated capacity.

capacité utile

Forme développée : capacité utile d'une batterie.

Domaine : Énergie/Électricité.

Définition : Quantité d'électricité, variable en fonction de ses conditions d'utilisation, qui peut être restituée par une batterie totalement chargée.

Note :

1. La capacité utile est généralement exprimée en ampères-heures (A·h).

2. La capacité utile d'une batterie varie, par exemple, en fonction de la température extérieure.

3. La capacité utile ne doit pas être confondue avec la capacité nominale.

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques, capacité nominale.

Équivalent étranger : capacity, effective capacity.

cellule cylindrique

Domaine : Automobile-Énergie/Électricité.

Définition : Accumulateur électrochimique dont l'enveloppe, le plus souvent en acier, est rigide et de forme cylindrique.

Voir aussi : accumulateur électrochimique.

Équivalent étranger : cylindrical cell.

cellule lame

Domaine : Automobile-Énergie/Électricité.

Définition : Cellule prismatique fine et allongée.

Note :

1. Une cellule lame peut atteindre un mètre de longueur.
2. L'utilisation de cellules lames permet d'alléger la batterie en diminuant le nombre de cellules assemblées et en évitant leur regroupement dans un module.
3. Les cellules lames sont principalement utilisées dans les batteries phosphate de fer et de lithium.

Voir aussi : batterie phosphate de fer et de lithium, cellule prismatique, module de batterie.

Équivalent étranger : blade cell.

cellule poche

Domaine : Automobile-Énergie/Électricité.

Définition : Accumulateur électrochimique dont l'enveloppe, en plastique et en métal, est souple ou semi-rigide.

Note : Une cellule poche a l'avantage de présenter une énergie massique plus importante qu'une cellule prismatique, mais elle est sensible aux vibrations et nécessite d'être protégée dans un module de batterie.

Voir aussi : accumulateur électrochimique, module de batterie.

Équivalent étranger : pouch cell.

cellule prismatique

Domaine : Automobile-Énergie/Électricité.

Définition : Accumulateur électrochimique dont l'enveloppe, métallique et rigide, présente des faces rectangulaires.

Note : L'utilisation de cellules prismatiques permet d'optimiser l'occupation du volume d'une batterie.

Voir aussi : accumulateur électrochimique.

Équivalent étranger : prismatic cell.

matériau d'insertion

Domaine : Matériaux-Chimie.

Définition : Matériau dans la structure duquel il est possible de faire pénétrer des ions, atomes ou molécules étrangers de façon réversible, par un procédé chimique ou électrochimique.

Note :

1. Les matériaux d'insertion des atomes de lithium et des cations lithium sont les composants essentiels des électrodes des batteries lithium-ion.
2. On trouve aussi le terme « composé d'insertion ».

Voir aussi : batterie lithium-ion, batterie sodium-ion, matériau d'intercalation.

Équivalent étranger : insertion material.

matériau d'intercalation

Domaine : Matériaux-Chimie.

Définition : Matériau d'insertion dont la structure est bidimensionnelle.

Note : On trouve aussi le terme « composé d'intercalation ».

Voir aussi : matériau d'insertion, oxyde lamellaire.

Équivalent étranger : -

module de batterie

Forme abrégée : module, n.m.

Domaine : Énergie/Électricité.

Définition : Ensemble rigide ou semi-rigide qui regroupe plusieurs accumulateurs électrochimiques connectés entre eux, et qui peut être relié électriquement à un ou plusieurs autres ensembles de même nature pour constituer une batterie.

Note : Dans certaines batteries, un module peut être remplacé en cas de défaillance.

Voir aussi : accumulateur électrochimique, batterie d'accumulateurs électrochimiques.

Équivalent étranger : battery module.

oxyde lamellaire

Domaine : Matériaux-Chimie.

Définition : Oxyde métallique solide qui est constitué de feuillets d'épaisseur moléculaire.

Note : Les oxydes lamellaires peuvent être utilisés comme matériaux d'intercalation.

Voir aussi : matériau d'intercalation.

Équivalent étranger : lamellar oxide.

système de gestion de la batterie

Forme abrégée : gestion de la batterie.

Domaine : Automobile.

Synonyme : gestion optimisée de la batterie (GOB).

Définition : Système électronique qui assure le contrôle et l'optimisation du fonctionnement de la batterie d'un véhicule en régulant la température et le niveau de charge des accumulateurs électrochimiques.

Voir aussi : batterie d'accumulateurs électrochimiques, bloc de batterie.

Équivalent étranger : battery management system (BMS).

Attention : Cette publication annule et remplace celle du terme « gestion de la batterie » au Journal officiel du 28 juillet 2015.

II. Table d'équivalence

A. Termes étrangers

Terme étranger (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent français (2)
all solid-state battery (ASSB), solid-state battery (SSB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie tout-solide, batterie à électrolyte solide (BES).
battery, battery of electrical accumulators, battery of electrochemical accumulators.	Énergie/Électricité.	batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie, n.f., batterie électrique, batterie, n.f.
battery, battery pack.	Automobile.	bloc de batterie.
battery cell, cell, electrical accumulator, electrochemical accumulator.	Chimie-Énergie/Électricité.	accumulateur électrochimique, accumulateur, n.m., cellule de batterie, cellule, n.f.
battery management system (BMS).	Automobile.	système de gestion de la batterie, gestion de la batterie, gestion optimisée de la batterie (GOB).
battery module.	Énergie/Électricité.	module de batterie, module, n.m.
battery of electrical accumulators, battery, battery of electrochemical accumulators.	Énergie/Électricité.	batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie, n.f., batterie électrique, batterie, n.f.
battery pack, battery.	Automobile.	bloc de batterie.
black mass.	Environnement-Chimie	broyat noir, broyat noir de piles ou d'accumulateurs électrochimiques.
blade cell.	Automobile-Énergie/Électricité.	cellule lame.
capacity, effective capacity.	Énergie/Électricité.	capacité utile, capacité utile d'une batterie.
capacity, rated battery capacity, rated capacity.	Énergie/Électricité.	capacité nominale, capacité nominale d'une batterie.
cell, battery cell, electrical accumulator, electrochemical accumulator.	Chimie-Énergie/Électricité.	accumulateur électrochimique, accumulateur, n.m., cellule de batterie, cellule, n.f.
cylindrical cell.	Automobile-Énergie/Électricité.	cellule cylindrique.
effective capacity, capacity.	Énergie/Électricité.	capacité utile, capacité utile d'une batterie.
electrical accumulator, battery cell, cell, electrochemical accumulator.	Chimie-Énergie/Électricité.	accumulateur électrochimique, accumulateur, n.m., cellule de batterie, cellule, n.f.
green battery, sustainable battery.	Environnement-Énergie/Électricité.	batterie durable.
insertion material.	Matériaux-Chimie.	matériau d'insertion.

Terme étranger (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent français (2)
lamellar oxide.	Matériaux-Chimie.	oxyde lamellaire.
LFP battery, LiFePO ₄ battery, lithium iron phosphate battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie phosphate de fer et de lithium, batterie LFP, batterie LiFePO ₄ , batterie lithium-fer-phosphate.
Li-S battery, lithium-sulfur battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie lithium-soufre, batterie Li-S.
lithium-ion battery (LIB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie lithium-ion (langage professionnel), batterie Li-ion (langage professionnel), batterie à insertion de lithium.
lithium iron phosphate battery, LFP battery, LiFePO ₄ battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie phosphate de fer et de lithium, batterie LFP, batterie LiFePO ₄ , batterie lithium-fer-phosphate.
lithium-metal-polymer battery, LMP battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie LMP, batterie lithium-métal-polymère.
lithium-sulfur battery, Li-S battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie lithium-soufre, batterie Li-S.
LMP battery, lithium-metal-polymer battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie LMP, batterie lithium-métal-polymère.
metal-air battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie métal-air.
Na-ion battery (NIB), sodium-ion battery (SIB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie sodium-ion (langage professionnel), batterie Na-ion (langage professionnel), batterie à insertion de sodium.
nickel-manganese-cobalt battery, NMC battery.	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie nickel-manganèse-cobalt, batterie NMC.
pouch cell.	Automobile-Énergie/Électricité.	cellule poche.
prismatic cell.	Automobile-Énergie/Électricité.	cellule prismatique.
rated battery capacity, capacity, rated capacity.	Énergie/Électricité.	capacité nominale, capacité nominale d'une batterie.
sodium-ion battery (SIB), Na-ion battery (NIB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie sodium-ion (langage professionnel), batterie Na-ion (langage professionnel), batterie à insertion de sodium.
solid-state battery (SSB), all solid-state battery (ASSB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie tout-solide, batterie à électrolyte solide (BES).

Terme étranger (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent français (2)
stationary battery.	Énergie/Électricité.	batterie stationnaire.
sustainable battery, green battery.	Environnement-Énergie/Électricité.	batterie durable.
traction battery.	Automobile.	batterie de traction.
zinc-air battery (ZAB).	Chimie-Énergie/Électricité.	batterie zinc-air.

(1) Il s'agit de termes anglais, sauf mention contraire.

(2) Les termes en caractères gras sont définis dans la partie I (*Termes et définitions*).

B. Termes français

Terme français (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent étranger (2)
accumulateur électrochimique, accumulateur, n.m., cellule de batterie, cellule, n.f.	Chimie-Énergie/Électricité.	battery cell, cell, electrical accumulator, electrochemical accumulator.
batterie à électrolyte solide (BES), batterie tout-solide.	Chimie-Énergie/Électricité.	all solid-state battery (ASSB), solid-state battery (SSB).
batterie à insertion de lithium, batterie lithium-ion (langage professionnel), batterie Li-ion (langage professionnel).	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-ion battery (LIB).
batterie à insertion de sodium, batterie sodium-ion (langage professionnel), batterie Na-ion (langage professionnel).	Chimie-Énergie/Électricité.	Na-ion battery (NIB), sodium-ion battery (SIB).
batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie LMP, batterie lithium-métal-polymère.	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-metal-polymer battery, LMP battery.
batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie, n.f., batterie électrique, batterie, n.f.	Énergie/Électricité.	battery, battery of electrical accumulators, battery of electrochemical accumulators.
batterie de traction.		traction battery.
batterie durable.	Environnement-Énergie/Électricité.	green battery, sustainable battery.
batterie électrique, batterie d'accumulateurs électrochimiques, batterie, n.f.	Énergie/Électricité.	battery, battery of electrical accumulators, battery of electrochemical accumulators.
batterie LFP, batterie phosphate de fer et de lithium, batterie LiFePO₄, batterie lithium-fer-phosphate.	Chimie-Énergie/Électricité.	LFP battery, LiFePO ₄ battery, lithium iron phosphate battery.

Terme français (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent étranger (2)
batterie Li-ion (langage professionnel), batterie lithium-ion (langage professionnel), batterie à insertion de lithium.	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-ion battery (LIB).
batterie Li-S, batterie lithium-soufre.	Chimie-Énergie/Électricité.	Li-S battery, lithium-sulfur battery.
batterie lithium-ion (langage professionnel), batterie Li-ion (langage professionnel), batterie à insertion de lithium.	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-ion battery (LIB).
batterie lithium-fer-phosphate, batterie phosphate de fer et de lithium, batterie LFP, batterie LiFePO ₄ .	Chimie-Énergie/Électricité.	LFP battery, LiFePO ₄ battery, lithium iron phosphate battery.
batterie lithium-métal-polymère, batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie LMP.	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-metal-polymer battery, LMP battery.
batterie lithium-soufre, batterie Li-S.	Chimie-Énergie /Électricité.	Li-S battery, lithium-sulfur battery.
batterie LMP, batterie à lithium métallique et électrolyte polymère, batterie lithium- métal-polymère.	Chimie-Énergie/Électricité.	lithium-metal-polymer battery, LMP battery.
batterie métal-air.	Chimie-Énergie /Électricité.	metal-air battery.
batterie Na-ion (langage professionnel), batterie sodium-ion (langage professionnel), batterie à insertion de sodium.	Chimie-Énergie/Électricité.	Na-ion battery (NIB), sodium-ion battery (SIB).
batterie nickel-manganèse-cobalt, batterie NMC.	Chimie-Énergie/Électricité.	nickel-manganese-cobalt battery, NMC battery.
batterie phosphate de fer et de lithium, batterie LFP, batterie LiFePO ₄ , batterie lithium-fer-phosphate.	Chimie-Énergie/Électricité.	LFP battery, LiFePO ₄ battery, lithium iron phosphate battery.
batterie sodium-ion (langage professionnel), batterie Na-ion (langage professionnel), batterie à insertion de sodium.	Chimie-Énergie/Électricité.	Na-ion battery (NIB), sodium-ion battery (SIB).
batterie stationnaire.	Énergie/Électricité.	stationary battery.
batterie tout-solide, batterie à électrolyte solide (BES).	Chimie-Énergie/Électricité.	all solid-state battery (ASSB), solid- state battery (SSB).
batterie zinc-air.	Chimie-Énergie/Électricité.	zinc-air battery (ZAB).
bloc de batterie.	Automobile.	battery, battery pack.
broyat noir, broyat noir de piles ou d'accumulateurs électrochimiques.	Environnement-Chimie.	black mass.

Terme français (1)	Domaine/sous-domaine	Équivalent étranger (2)
capacité nominale, capacité nominale d'une batterie.	Énergie/Électricité.	capacity, rated battery capacity, rated capacity.
capacité utile, capacité utile d'une batterie.	Énergie/Électricité.	capacity, effective capacity.
cellule cylindrique.	Automobile-Énergie/Électricité.	cylindrical cell.
cellule de batterie, accumulateur électrochimique, accumulateur, n.m., cellule, n.f.	Chimie-Énergie/Électricité.	battery cell, cell, electrical accumulator, electrochemical accumulator.
cellule lame.	Automobile-Énergie/Électricité.	blade cell.
cellule poche.	Automobile-Énergie/Électricité.	pouch cell.
cellule prismatique.	Automobile-Énergie/Électricité.	prismatic cell.
gestion de la batterie, système de gestion de la batterie, gestion optimisée de la batterie (GOB).	Automobile.	battery management system (BMS).
matériau d'insertion.	Matériaux-Chimie.	insertion material.
matériau d'intercalation.	Matériaux-Chimie.	–
module de batterie, module, n.m.	Énergie/Électricité.	battery module.
oxyde lamellaire.	Matériaux-Chimie.	lamellar oxide.
système de gestion de la batterie, gestion de la batterie, gestion optimisée de la batterie (GOB).	Automobile.	battery management system (BMS).
<p>(1) Les termes en caractères gras sont définis dans la partie I (<i>Termes et définitions</i>).</p> <p>(2) Il s'agit d'équivalents anglais, sauf mention contraire.</p>		

Nomination

Coordinatrice des inspecteurs santé et sécurité au travail

NOR : MENI2435013A

→ Arrêté du 20-12-2024

MEN – MSJVA – MESR – IGÉSR

Par arrêté de la ministre de l'Éducation nationale, du ministre des Sports, de la Jeunesse et de la Vie associative et du ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en date du 20 décembre 2024, Laure Villarroya-Girard, ingénieure de recherche hors classe, nommée à compter du 1^{er} novembre 2018 coordinatrice des inspecteurs santé et sécurité au travail des ministères chargés de l'éducation, de l'enseignement supérieur, de la recherche, de la jeunesse et des sports, renouvelée dans ses fonctions en 2021, est reconduite dans ses fonctions à compter du 1^{er} novembre 2024, pour une durée de trois ans renouvelable.

Conseils, comités, commissions

Présidence du Conseil supérieur de l'éducation

NOR : MENJ2435465A

→ Arrêté du 2-1-2025

MENESR – DAJ

Par arrêté de la ministre d'État, ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche en date du 2 janvier 2025, délégation est donnée à Thierry Le Goff, secrétaire général du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, à Guillaume Odinet, directeur des affaires juridiques, et à Fabrice Bretéché, chef de service, adjoint au directeur des affaires juridiques, pour présider le Conseil supérieur de l'éducation en cas d'empêchement de la ministre d'État, ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. L'arrêté du 1^{er} octobre 2024 relatif à la présidence du Conseil supérieur de l'éducation est abrogé.