

Code du travail Articles L.4121-3 et R.4121-1

Année 2026

Tutelles

CNRS - ENS - UCBL

Etablissement(s)
d'hébergement

ENS Lyon

Unité de recherche
ou de service

UMR5672 - Laboratoire de Physique

Principales activités

Recherche

Directeur

CARPENTIER David

Effectifs

Enseignants et/ou chercheurs	97	ITA ou IATOS	16	CDD	8
Etudiants	62	Autres	0	TOTAL	183

Sites géographiques
et locaux

Nombre de sites	1	Surface des locaux	0 m2
--------------------	---	-----------------------	------

Description succincte
de la méthode
mise en oeuvre
Personnes associées
à l'évaluation

Les personnes associées pour la réalisation du document unique sont:
-Le directeur d'unité.
-Les assistants de prévention.

Organisation de la
sécurité au sein de
l'unité

AP (Assistant de Prévention)	Nomination	oui
	Formation initiale	oui
	Formation continue	oui
	Présence d'un registre santé et sécurité	oui
	Existence d'un règlement intérieur	oui
	Mesure pour le travail isolé et/ou horaires décalés	oui
	Existence d'une instance consultative (CLHSCT, autre) au sein de l'unité	oui
	Si non, saisie du conseil de laboratoire, service, unité, département	oui
	Rédaction de plans de prévention	oui

Organisation des secours	<table><tr><td>Nombre de Sauveteurs Secouristes du Travail</td><td>11</td></tr><tr><td>Nombre de chargés d'évacuation</td><td>10</td></tr><tr><td>Nombre d'équipiers de première intervention</td><td>0</td></tr><tr><td>Présence d'armoires de premiers secours</td><td>oui</td></tr><tr><td>Affichage de consignes générales de sécurité</td><td>oui</td></tr><tr><td>Affichage de consignes spécifiques sur la conduite à tenir en cas d'accident</td><td>oui</td></tr><tr><td>Organisation d'exercices d'évacuation</td><td>oui</td></tr><tr><td>Nombre de personnes formées à la manipulation des extincteurs</td><td>140</td></tr></table>	Nombre de Sauveteurs Secouristes du Travail	11	Nombre de chargés d'évacuation	10	Nombre d'équipiers de première intervention	0	Présence d'armoires de premiers secours	oui	Affichage de consignes générales de sécurité	oui	Affichage de consignes spécifiques sur la conduite à tenir en cas d'accident	oui	Organisation d'exercices d'évacuation	oui	Nombre de personnes formées à la manipulation des extincteurs	140
Nombre de Sauveteurs Secouristes du Travail	11																
Nombre de chargés d'évacuation	10																
Nombre d'équipiers de première intervention	0																
Présence d'armoires de premiers secours	oui																
Affichage de consignes générales de sécurité	oui																
Affichage de consignes spécifiques sur la conduite à tenir en cas d'accident	oui																
Organisation d'exercices d'évacuation	oui																
Nombre de personnes formées à la manipulation des extincteurs	140																
Information personnel et formations suivies au cours des 12 derniers mois	<table><tr><td>Affichage de consignes de sécurité aux postes de travail présentant des risques particuliers</td><td>oui</td></tr><tr><td>Formation à la sécurité des nouveaux entrants au sein de l'unité</td><td>oui</td></tr><tr><td>Si oui, dispensée par : - l'Assistant de Prévention - l'encadrant</td><td>oui oui</td></tr><tr><td>Nature des autres formations en hygiène et sécurité suivies par le personnel</td><td>Nombre de personnes</td></tr><tr><td>Formation accès à l'utilisation des machines-outils de l'atelier ...</td><td>10</td></tr><tr><td>Journée des nouveaux entrants.</td><td>25</td></tr><tr><td>Utilisation sur l'utilisation d'un extincteur.</td><td>25</td></tr></table>	Affichage de consignes de sécurité aux postes de travail présentant des risques particuliers	oui	Formation à la sécurité des nouveaux entrants au sein de l'unité	oui	Si oui, dispensée par : - l'Assistant de Prévention - l'encadrant	oui oui	Nature des autres formations en hygiène et sécurité suivies par le personnel	Nombre de personnes	Formation accès à l'utilisation des machines-outils de l'atelier ...	10	Journée des nouveaux entrants.	25	Utilisation sur l'utilisation d'un extincteur.	25		
Affichage de consignes de sécurité aux postes de travail présentant des risques particuliers	oui																
Formation à la sécurité des nouveaux entrants au sein de l'unité	oui																
Si oui, dispensée par : - l'Assistant de Prévention - l'encadrant	oui oui																
Nature des autres formations en hygiène et sécurité suivies par le personnel	Nombre de personnes																
Formation accès à l'utilisation des machines-outils de l'atelier ...	10																
Journée des nouveaux entrants.	25																
Utilisation sur l'utilisation d'un extincteur.	25																
Suivi Médical des personnels	<table><tr><td>Suivi médical adapté aux risques professionnels - pour les titulaires - pour les non titulaires</td><td>oui oui</td></tr></table>	Suivi médical adapté aux risques professionnels - pour les titulaires - pour les non titulaires	oui oui														
Suivi médical adapté aux risques professionnels - pour les titulaires - pour les non titulaires	oui oui																
Accidents du travail et maladies professionnelles au cours des 12 derniers mois	<table><tr><td>Nombre d'accidents du travail</td><td>1</td></tr><tr><td>Nombre d'accidents analysés</td><td>1</td></tr><tr><td>Nombre de maladies professionnelles</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="2">Nature des accidents et des maladies professionnelles -Coupure avec une scie circulaire.</td></tr></table>	Nombre d'accidents du travail	1	Nombre d'accidents analysés	1	Nombre de maladies professionnelles	0	Nature des accidents et des maladies professionnelles -Coupure avec une scie circulaire.									
Nombre d'accidents du travail	1																
Nombre d'accidents analysés	1																
Nombre de maladies professionnelles	0																
Nature des accidents et des maladies professionnelles -Coupure avec une scie circulaire.																	
Gestion des déchets	<table><tr><td>Mise en place d'une gestion des déchets</td><td>oui</td></tr><tr><td>Stockage des déchets dans un local réservé</td><td>oui</td></tr><tr><td>Elimination selon une filière agréée</td><td>oui</td></tr></table>	Mise en place d'une gestion des déchets	oui	Stockage des déchets dans un local réservé	oui	Elimination selon une filière agréée	oui										
Mise en place d'une gestion des déchets	oui																
Stockage des déchets dans un local réservé	oui																
Elimination selon une filière agréée	oui																

Sigle unité

Laboratoire de Physique

Directeur

CARPENTIER David

Année

2026

Unité de recherche
ou de service

UMR5672

Date de présentation au CLHSC
ou au conseil d'unité, de laboratoire, département, service

19/06/2026

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R2/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 001 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Incendie	4	Présence de matériaux ou produits combustibles (stockage de cartons)	Moyen de secours adaptés (extincteurs) Organisation du stockage (quantités limitées) Réalisation d'exercices d'évacuation et de lutte contre l'incendie	
R3.03/2014	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	Changer les filtres des armoires à produits chimique.
R5/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -109 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R6/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -101-103 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.	
R7/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -151 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.	
R8/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -101-103 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	4	Toutes les situations aux cours desquelles il existe une possibilité: -D'inhalation (anoxie ou asphyxie) ou de contact cutané ou oculaire suite à la libération d'un produit. -De déclenchement d'un incendie. -De projection d'un objet sous pression. -De lésions dues à la manutention.	-Chainage des bouteilles. -Équipements de protection individuelle adaptés et en bon état.	
R10/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -131 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité d'inhalation, d'indigestion, de contact cutané ou oculaire de puis la réception du produit jusqu'à son élimination. Toutes les situations aux cours desquelles les produits sont susceptibles de déclencher ou de propager un incendie.	-Équipement de protection individuelle adapté et en bon état. -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux. -Formation sur les risques liés aux produits manipulés.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R12/2014	ENS - M1 / 1er étage / M1 129 - Service ingénierie électronique / Partout	Laboratoire de Physique	Risque électrique	4	Possibilité d'électrocution ou d'électrisation.	-Équipement de protection individuelle. -Contrôle et maintenance du matériel. -Formation.	
R13/2014	ENS - M1 / 1er étage / M1 131 - Atelier de mécanique du laboratoire de physique / Partout	Laboratoire de Physique	Equipements de travail et matériel de laboratoire	4	Utilisation de machines coupantes mécanisées. Présence d'élément en mouvement.	-Équipement de protection individuelle. -Contrôle et maintenance du matériel. -Affichage des consignes et des règles d'utilisation. -Formation.	
R14/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Equipements de travail et matériel de laboratoire	3	Utilisation de machines coupantes mécanisées. Présence d'éléments en mouvements.	-Équipement de protection individuelle. -Utilisation d'équipement de travail et de matériels adaptés, conformes et maintenus en bon état. -Formation	
R15/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Machines coupantes mécanisées en fonctionnement.	-Équipement de protection individuelle (casque anti bruit). -Limitation du nombre de travailleurs.	
R16/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Manutention manuelle	4	Mouvements (torsions, déplacements, soulèvements).	-Équipements de protection individuelle. -Aides mécaniques adaptées. -Organiser et planifier les manutentions. -Formations des personnels aux gestes et postures.	
R17/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Travail sur écran	4	Contraintes ergonomiques (écrans, clavier, siège etc...).	-Ergonomie du poste adaptée à l'utilisateur. -Pauses régulières. -Formation et information des personnels.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R18/2014	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	3	Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité d'inhalation, d'indigestion, de contact cutané ou oculaire depuis la réception du produit jusqu'à son élimination. Toutes les situations au cours desquelles les produits sont susceptibles de déclencher ou de propager un incendie.	-Équipement de protection individuelle. -Système de captage à la source (sorbonne). -Système de stockage adapté (armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux. -Formation sur les risques liés aux produits manipulés.	
R20/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité, d'inhalation (anoxie ou asphyxie) ou de contact cutané ou oculaire suite à une libération d'un produit. De déclenchement d'un incendie. De projection d'un objet sous pression. De lésions dues à la manutention.	-Chaînage des bouteilles. -Équipement de protection individuelle adaptés et en bon état..	
R21/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Incendie	4	Toutes les situations de travail au cours desquelles peuvent se trouver simultanément présents un matériau ou produit combustible, une source de chaleur et un comburant.	-Moyens de secours adaptés (extincteurs). -Affichage des diverses consignes de sécurité et des plans d'évacuation. -Réalisation d'exercices d'évacuation et de lutte contre l'incendie.	
R22/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Exposition à des pollutions chimiques, biologique ou radioactive, ou lorsqu'un agent travaille en milieu clos ou confiné.	-Système d'aspiration des fumées performant. -Limitation du nombre de travailleurs et de la durée d'exposition.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R23/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 036 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Machines coupantes mécanisées en fonctionnement.	-Equipement de protection individuelle (casque anti-bruit). -Limitation du nombre de travailleurs.	
R24/2014	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	4	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-DéTECTEURS appropriés. -Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz.	
R25/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 036 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Equipements de travail et matériel de laboratoire	3	Utilisation de machines coupantes mécanisées. Présence d'éléments en mouvements.	-Equipement de protection individuelle. -Utilisation d'équipement de travail et de matériels adaptés, conformes et maintenus en bon état. -Formation.	
R26/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -151 - Salle expérimentation / Partout ENS - M1 / Sous-sol / M1 -101-103 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	3	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-DéTECTEURS appropriés. -Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz.	
R29/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 036 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Exposition à des poussières.	-Aspiration centralisée. -Limitation du nombre de travailleurs et de la durée d'exposition.	
R30/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 036 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Incendie	4	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-Moyens de secours adaptés (extincteurs). -Affichage des diverses consignes de sécurité et des plans d'évacuation. -Réalisation d'exercices d'évacuation et de lutte contre l'incendie.	
R31/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -116 - Salle expérimentation / Partout ENS - M1 / Sous-sol / M1 -115 - Salle expérimentation / Partout ENS - M1 / Sous-sol / LR1 -1 18 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	4	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-DéTECTEURS appropriés. -Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz.	
R32/2014	ENS - M1 / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Expérimentation en cours de fonctionnement.	-Casque anti-bruit. -Limitation du nombre de travailleurs.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R33/2014	ENS - M1 / Sous-sol / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Risque ventilation.	-Ventilation mécanique contrôlée.	-V.M.C insuffisante.
R34/2014	ENS - M1 / Partout	Laboratoire de Physique	Chutes de personne	3	Chutes.		-Prises non adaptées.
R35/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -131 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	3	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-DéTECTEURS appropriées. -Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz.	
R36.01/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 001 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 002 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 012 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Manutention mécanique	1	Écrasement des personnes, défaillance des moyens de manutention.	-Matériel conforme et adapté aux charges.	-Vérifications périodiques obligatoires.
R37/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Risque électrique	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe des possibilités d'électrocution ou d'électrisation liées à des appareils, des installations, des machines ou des outils.	-Dispositif de coupure d'urgence. -Contrôle et maintenance des installations.	-Habilitation du personnel.
R38/2014	ENS - M2 / Rez de Chaussée / LR2-0-08 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / LR2-0-18 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes.	-Habilitation du personnel. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.
R42/2014	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -115 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité: -D'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Lunettes. -Fiche de poste. -Lampe de signal laser. -Pictogramme.	-Rideau de protection non conforme.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R43/2014	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 005 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Pictogramme sur la porte. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.	-Manque rideau de protection. -Manque signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes de sécurité.
R45/2016	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 001 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Equipements sous pression (hors bouteille de gaz) ou sous vide	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité de libération du contenu sous pression, notamment lors de l'ouverture, du fonctionnement, de la charge de l'appareil, de projections d'objets sous pression.	-Soupape de sécurité. - Carter de protection. - Utilisation des appareils par les seules personnes autorisées. -Information sur les risques liés aux équipements sous pression.	
R47/2016	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	3	Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité d'inhalation, d'ingestion, de contact cutané ou oculaire depuis la réception du produit jusqu'à son élimination, (stockage, manipulation, réception, transvasement, transfert, transport, gestion des déchets).	-Armoire de stockage.	-Manque armoire de stockage pour les bases.
R51/2016	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Travail sur écran	3	-Temps de travail. - Contraintes ergonomiques (écran, clavier, siège...).	Organisationnels: - Pauses régulières.	-Écran mal placé. -Siège trop haut. -Clavier et souris trop éloigné.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R52.01/2017	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 007 - Salle expérimentation / Partout ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	
R53/2017	ENS - M2 / Rez de Chaussée / LR2-0-08 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / LR2-0-18 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce. -Consignes.	-Habilitation du personnel. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.
R54/2018	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 038 - Salle impression 3D / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	3	Danger liés aux propriétés éco-toxicologiques des imprimantes 3D utilisées dans un bureau. Produits liés à l'incertitude scientifique sur les dangers des produits synthétisés.	-Aération de la pièce. -Gants pour manipuler les produits et les pièces imprimées. -Système de filtration.	
R55.01/2018	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout	Laboratoire de Physique	Risque électrique	4	Intégration de la sécurité dans la conception des locaux ou lors de leur restructuration.	-Signalétique des différents risques à l'entrée de chaque salle d'expérimentation.	
R56.01/2018	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout	Laboratoire de Physique	Risque électrique	2	Contact direct avec des éléments sous tension en fonctionnement normal. Contact indirect (contact avec des masses mises accidentellement sous tension).	-Équipements de protection individuelle adaptés et en bon état gants, outils).	-Habilitation électrique.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R58.01/2018	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité: -D'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Présence d'un responsable de la sécurité laser. -Capotage des faisceaux, écrans de protection. -Équipements de protection individuelle adaptés et en bon état.	-Aptitude médicale préalable.
R60/2018	Télétravail DR07 / Lieux de télétravail / Partout	Laboratoire de Physique	Incendie	4	Risque d'incendie inhérent à l'exploitation du local de télétravail.	Détecteur de fumée dans le lieu de télétravail. Absence de surcharge des installations électriques. Connaissance du cheminement d'évacuation à utiliser.	
R61/2018	Télétravail DR07 / Lieux de télétravail / Partout	Laboratoire de Physique	Risque électrique	4	Utilisation des installations électriques du local de télétravail de l'agent.	Présence d'un disjoncteur différentiel 30 mA sur le circuit concerné.	
R62/2020	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 031 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Chutes de personne	3	Emplacement d'un bloc d'arrivée de fluide divers (eau, gaz, air comprimé) qui risque d'amener à une chute.		Bloc de fluide mal placé au milieu de la pièce.
R63.01/2020	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -111 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	3	Dangers liés aux propriétés physico-chimiques de l'HF: -Produit corrosif. -Produit toxique. -Utilisation de l'HF car l'état actuel des recherches en circuits supraconducteurs montre une amélioration significative des temps de cohérence quantique quand ils subissent un traitement HF. A ce stade des recherches mondiales sur le sujet, c'est le produit qui donne les meilleurs performances de loin.	-Matériels de protection. -Hotte. -Rince œil. -Limitation du nombre de travailleurs. -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux. -Formation sur les risques liés aux HF. -Tube de gel de glucomate. -Pelle, serpillière.	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R64/2020	Télétravail DR07 / Lieux de télétravail / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Exposition à une posture mal adaptée. Trouble musculo squelettique (TMS).	Aménagement du poste de travail. Formation sur les TMS.	
R66/2020	ENS - GN / Sous-sol / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout	Laboratoire de Physique	Chutes de personne	3	Déplacement sur un sol encombré. Risque de chute de matériels en hauteur.	-Informations des personnels.	Prévoir un rangement des encombrants au sol et sur les étagères.
R67/2020	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout ENS - M6 / Partout ENS - M7 / Partout	Laboratoire de Physique	Risque biologique	2	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité de contamination par inhalation, par contact lié au COVID 19.	-Limitation du personnel exposé. -Consignes de sécurité affichées. -Protections individuelles (gants, masque, gel hydroalcoolique). -Formation liée au risque. -Procédures en cas d'accident d'exposition. -Gestion des déchets.	
R70/2020	Télétravail DR07 / Partout	Laboratoire de Physique	Conditions de vie au travail	4	Toutes les situations de télétravail qui impliquent des risques psychosociaux (RPS).	-Service médical. -Cellule qui gère les risques psychosociaux (RPS).	
R71/2020	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout ENS - M7 / Partout	Laboratoire de Physique	Autres risques	3	Toutes personnes en situation de travail isolé.	-Signaler sa présence à l'accueil. -Prévenir un collègue présent dans le laboratoire.	-Protection du travailleur isolé (PTI DATI).
R72/2020	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -107 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité d'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Consignes. -Aptitude médicale préalable, formation sur les risques liés au laser.	-Capotage des faisceaux, écrans de protection et rideaux. -Signal lumineux à l'entrée de la pièce.
R73/2021	ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 012 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Chutes de personne	3	Travail en hauteur.	-Mise en place d'un échafaudage.	-Fiche de sécurité.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R74.01/2021	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	Changer les filtres des armoires à produits chimique.
R75/2022	ENS - M2 / Partout	Laboratoire de Physique	Laser	3	Toutes les situations au cours desquelles il existe une possibilité: -D'exposition de l'œil ou de la peau au faisceau, directement ou par réflexion spéculaire.	-Lunettes. -Fiche de poste. -Lampe de signal laser. -Pictogramme.	
R76/2022	ENS - M2 / 1er Etage / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	4	Risque d'inhalation (anoxie ou asphyxie).	-Formation et information sur les risques liés à la manipulation des gaz.	-DéTECTEURS non appropriés.
R77/2022	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 005 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Rayonnements ionisants	3	Toutes les situations au cours desquelles il y a une possibilité de contamination, d'exposition externe ou interne (contact cutané ou inhalation, ingestion) depuis la réception de la source jusqu'à son élimination: livraison, manipulation, transvasement, transport, stockage, déchets.	Caisson de protection. Signalétique. Limitation du temps d'exposition. Formation des utilisateurs.	Manque protection au niveau du câble émetteur.
R79/2023	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -116 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	2	Utilisation d'hélium gazeux. Risque d'anoxie.		-Manque détecteur d'oxygène.
R80/2023	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -116 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Liquides cryogéniques et bouteilles de gaz	2	Risque de chute d'une bouteille d'hélium.		

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R82/2023	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 038 - Salle impression 3D / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	3	Danger liés aux propriétés éco-toxicologiques des imprimantes 3D utilisées dans un bureau. Produits liés à l'incertitude scientifique sur les dangers des produits synthétisés.	-Aération de la pièce. -Gants pour manipuler les produits et les pièces imprimées. -Système de filtration.	
R83/2023	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Equipements de travail et matériel de laboratoire	3	Utilisation de machines coupantes mécanisées. Présence d'éléments en mouvements.	-Équipement de protection individuelle. -Utilisation d'équipement de travail et de matériels adaptés, conformes et maintenus en bon état. -Formation à l'utilisation des machines-outils.	
R84/2023	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	3	Machines coupantes mécanisées en fonctionnement.	-Équipement de protection individuelle (casque anti bruit). -Limitation du nombre de travailleurs.	
R85/2023	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Travail sur écran	4	Contraintes ergonomiques (écrans, clavier, siège etc...).	-Ergonomie du poste adaptée à l'utilisateur. -Pauses régulières. -Formation et information des personnels.	
R86/2023	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	3	Exposition à des pollutions chimiques, biologique ou radioactive, ou lorsqu'un agent travaille en milieu clos ou confiné lors de travaux de soudure (Arc, TIG, brasure) et de découpe plasma.	-Système d'aspiration des fumées. -Limitation du nombre de travailleurs et de la durée d'exposition. -Extincteur. -Fiche de poste. -Formation à la soudure. -Équipement de protection individuelle (masque, gants, chaussure de sécurité, blouse).	

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R87.01/2024	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	Changer les filtres des armoires à produits chimique.
R88/2025	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingenierie mécanique / Partout ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 001 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 002 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 012 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Manutention mécanique	3	Écrasement des personnes, défaillance des moyens de manutention.	-Matériel conforme et adapté aux charges.	-Vérifications périodiques obligatoires.
R89.01/2025	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	Changer les filtres des armoires à produits chimique.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R90/2026	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 033-035 - Service ingénierie mécanique / Partout ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 001 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 002 - Salle expérimentation / Partout ENS - M2 / Rez de Chaussée / M2 012 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Manutention mécanique	3	Écrasement des personnes, défaillance des moyens de manutention.	-Matériel conforme et adapté aux charges.	-Vérifications périodiques obligatoires.
R91/2026	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Armoire de stockage des produits chimiques	-Équipement de protection individuelle. Système de captage à la source (sorbonne).Système de stockage adapté (Armoire à produits chimiques). -Intégration de la sécurité dans les protocoles expérimentaux -Formation sur les risques liés aux produits manipulés	Changer les filtres des armoires à produits chimique.
R92/2026	ENS - M1 / Sous-sol / M1 -113 - Salle expérimentation / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Stockage de nanoparticules.	- Stockage dans des sacs étiquetés.	- Stockage dans un local non dédié ou mal ventilé. - Contenants non conformes aux normes de sécurité.
R93/2026	ENS - M1 / Rez de Chaussée / M1 038 - Salle impression 3D / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	-Exposition aux vapeurs (pour certains filaments ou résines).	- Extraction d'air dédiée.	-Extraction d'air insuffisante.
R94/2026	ENS - M1 / 1er étage / M1 131 - Atelier de mécanique du laboratoire de physique / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	-Utilisation des machines-outils.		- Absence de système de ventilation localisée.
R95/2026	ENS - M1 / 1er étage / M1 109 - Salle de chimie / Partout	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	-Stockage d'acides minéraux ou organiques.	-Armoire de sécurité chimique pour acide.	-Armoire de sécurité chimique pour acide en mauvaise état.

Réf.	Lieux / Postes	Service	Facteur de risques	P	Modalités d'exposition	Moyens de prévention en place	Carences / Dysfonctions
R96/2026	ENS - GN / Partout ENS - M1 / Partout ENS - M2 / Partout ENS - M7 / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Exposition aux fortes chaleurs due à la canicule.	Fontaine à eau. Diffusion des consignes canicule. Éviter la manutention lourde. Boire de l'eau régulièrement. Aménagement des horaires. Pauses toutes les 2 heures.	Absence de climatisation dans les bureaux ou laboratoires.
R97/2026	ENS - M1 / 1er étage / M1 131 - Atelier de mécanique du laboratoire de physique / Partout	Laboratoire de Physique	Ambiances / Conditions de travail	4	Exposition au bruit émis par les machines-outils (tours, fraiseuses, perceuses, etc.).	Casque anti-bruit.	

Sigle unité

Laboratoire de Physique

Directeur

CARPENTIER David

Année

2026

Unité de recherche
ou de service

UMR5672

Coût global estimé
des actions

7150

Date de présentation au CLHSCT
ou au conseil d'unité, de laboratoire, département, service

19/06/2026

Réf.	Service	Facteur de risques	P	Action de prévention	Type	Coût	Fin prévue	Responsable	Statut
R90/2026	Laboratoire de Physique	Manutention mécanique	3	Vérification des appareils de levage (M1,M2).	Vérification	2000	31/12/2026	Bureau Véritas	Récurrente
R91/2026	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Changer les filtres de l'armoire à produits chimiques (M1 salle de chimie).	Equipement	600	31/12/2026	Assistant de prévention	Récurrente
R92/2026	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Stocker les nanoparticules dans une armoire ventilée dédiée. (M1 -113)	Equipement	4100	31/12/2026	Laboratoire de physique	En cours
R92/2026	Laboratoire de Physique	Risque chimique	4	Stocker les nanoparticules dans des contenants et locaux adaptés. (M1 -113)	Equipement	450	31/12/2026	Laboratoire de physique	En cours

Document unique déclaré en ligne dans l'application EvRP par CARPENTIER David le 24/06/2026