

QUESTIONNAIRE D'AIDE A L'EVALUATION DU RISQUE CHIMIQUE



**Pictogrammes de danger selon la directive
67/548/CEE.
Ce système de classification est abrogé**



Pictogrammes de danger selon le règlement CLP

R4411-6 du Code du Travail :

Les agents chimiques dangereux sont des substances et des mélanges qui répondent aux critères de classification relatifs aux dangers physiques, aux dangers pour la santé ou aux dangers pour l'environnement définis à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008.

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention du risque chimique.

- Si vous répondez « **Oui** », le risque est maîtrisé et/ou des actions suffisantes ont été mises en place. Dans la mesure où le risque est présent, il doit figurer dans l'inventaire des risques.

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

- Si vous répondez « **non** » ou « **en partie** » à une ou plusieurs questions, ils doivent figurer dans l'inventaire des risques et des mesures de prévention s'imposent. Il convient de rechercher les mesures de prévention techniques, organisationnelles et humaines adaptées à votre situation et les reporter dans le plan d'action du document unique.

Cette liste de questions a été réalisée dans le but de vous aider à **évaluer le risque chimique** dans vos locaux.

IDENTIFICATION DES DANGERS

1	Disposez-vous d'un inventaire exhaustif et mis à jour des produits chimiques dangereux utilisés, générés ou stockés dans vos locaux ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
2	Les produits cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction (CMR) ont-ils été identifiés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
3	Connaissez-vous les dangers des produits chimiques utilisés et leurs caractéristiques relatives à la sécurité (effet sur la santé, risque d'incendie/d'explosion, impact sur l'environnement...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
4	Les postes de travail ou les événements susceptibles de conduire à une exposition par inhalation (émissions de vapeurs, poussières, fibres, aérosols...) ont-ils été identifiés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
5	Les mélanges incompatibles et dangereux (Se référer à la FDS ou à la fiche ED697 de l'INRS) ont-ils été identifiés, y compris en cas de dysfonctionnement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°10 : Réaliser un inventaire des Agents Chimiques Dangereux. A télécharger sur l'intranet du SHS

ETIQUETAGE/CONDITIONNEMENT

6	Tous les produits chimiques portent-ils une étiquette indiquant clairement le nom et l'origine, le nom du fournisseur, le ou les symbole(s) de risques, les mentions de danger (phrases H) et les conseils de prudence (phrases P) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
7	Si les produits chimiques ont été transvasés dans des récipients plus petits, ceux-ci ont-ils aussi été correctement étiquetés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
8	Les étiquettes et instructions qui figurent sur les récipients de produits chimiques sont-elles rédigées dans une langue que les travailleurs comprennent ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
9	Tous les produits chimiques sont-ils entreposés dans des récipients appropriés et sûrs ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
10	Les flacons ou bidons sont-ils correctement fermés dès l'arrêt de l'utilisation ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°11 : Les étiquetages et conditionnements. A télécharger sur l'intranet du SHS

CARACTÉRISATION ET HIÉRARCHISATION DES POTENTIELS DE RISQUES

Dans la phase de caractérisation et de hiérarchisation, on tiendra compte des aspects suivants :

- Risque pour la **santé** (effet sur l'homme)
- Risque pour la **sécurité** (incendie/explosion)
- **Impacts environnementaux**

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

11	Les situations les plus « à risque » ont-elles été identifiées ? (Déplacement de produits chimiques hors des locaux, transvasement, étapes de manipulation...)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
12	Les paramètres suivants ont-ils été pris en compte pour identifier les facteurs d'exposition : - Forme (liquide, solide, poudre...) - Quantités utilisées ou produites - Modes d'exposition (inhalation, contact cutané, ingestion...) dans les conditions habituelles et ceux résultant d'évènements accidentels - Durées et fréquences d'exposition - Efficacité des moyens de prévention existants - Nombre de personnes concernées	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
13	Cette démarche de caractérisation et de hiérarchisation des risques a-t-elle été renouvelée régulièrement ou en cas de modification du processus de travail ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

Il existe des logiciels libres offrant une interface pour la gestion des stocks et l'évaluation du risque chimique (exemple : SEIRICH, FEVAR...).

LES SOLVANTS

Aucun solvant n'est inoffensif. Même si la toxicité est très variable d'un solvant à un autre, tous peuvent être à l'origine d'intoxications professionnelles notamment chez les femmes enceintes.

14	Avez-vous identifié les solvants les plus dangereux pour la santé ou ceux inflammables ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
15	Avez-vous vérifié si ces solvants pouvaient être remplacés par d'autres, moins dangereux ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
16	La concentration en solvants dans l'atmosphère est-elle maintenue au niveau le plus faible possible par la mise en place de protections collectives (encoffrement ou captage au plus près de la source) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
17	Quand la protection collective est impossible ou insuffisante, les équipements de protection individuelle sont-ils mis à disposition et portés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
18	Les zones où l'on emploie ou l'on stocke des solvants facilement inflammables en grande quantité sont-elles définies et signalées comme zones Explosives ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
19	Toutes les sources d'ignition (flammes, étincelles, surfaces chaudes...) ont-elles été supprimées dans les zones d'emploi et de stockage de produits inflammables ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°6 et 7 : Equipements de Protection Collective (enceintes ventilées et armoires). A télécharger sur le site intranet du SHS.
- Fiche Pratique N°9 : Equipements de Protection Individuelle en chimie. A télécharger sur le site intranet du SHS.
- Modèle N°1 : Modèle de signalétique de porte accessible en suivant ce lien :

LES PRODUITS DANGEREUX POUR LA SANTÉ

Par produits dangereux pour la santé, on entend les substances et mélanges de classe très toxiques, toxiques, cancérigènes, mutagènes, toxique pour la reproduction (CMR), corrosifs, sensibilisants.

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

20	Avez-vous identifié les produits les plus dangereux pour la santé ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
21	Avez-vous vérifié si ces produits pouvaient être remplacés par d'autres, moins dangereux ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
22	Les opérations qui produisent de la poussière, des vapeurs ou des buées sont-elles confinées ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
23	Des mesures de protection collective efficaces et contrôlées sont-elles présentes lors de la manipulation ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
24	Quand la protection collective est impossible ou insuffisante, les équipements de protection individuelle sont-ils mis à disposition et portés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
25	Savez-vous ce qu'est une Valeur Limite d'Exposition Professionnelle (VLEP) ? Si oui, avez-vous repéré les Agents Chimiques à VLEP contraignantes ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

LES BONNES PRATIQUES DE LABORATOIRES

26	Les bonnes pratiques de laboratoire citées ci-contre (liste non exhaustive) sont-elles respectées par l'ensemble du personnel ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
27	Les règles d'hygiène suivantes (liste non exhaustive) sont-elles respectées ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

Substituer les produits dangereux par ce qui ne l'est pas ou moins
 Limiter la quantité de produits utilisée
 Limiter le nombre de personnes exposées ou susceptibles de l'être
 Limiter la durée et l'intensité de l'exposition
 Utiliser les matériels adéquats
 Concevoir des méthodes et des procédures de travail adaptées
 Maintenir les espaces de travail propres et rangés
 Porter des chaussures fermées
 Attacher les cheveux longs
 Ne pas porter de lentilles de contact
 Eviter le port de bijoux
 Limiter les pertes dues à l'évaporation (flacons ouverts etc.)
 Adopter une gestuelle adaptée au travail en laboratoire
 Ne jamais pipeter à la bouche
 La prise d'aliments, de boissons est proscrite dans la salle de manipulation.
 Se laver les mains fréquemment avec un savon doux, en particulier avant de manger ou de boire
 Ranger sa blouse et ses vêtements de ville dans des endroits séparés et préférer un lavage des vêtements industriels par une entreprise spécialiste

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°8 : Comportement dans un laboratoire. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE

28	Privilégiez-vous les Equipements de Protection Collective aux Equipements de Protection Individuelle ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
29	Existe-t-il une ventilation naturelle ou mécanique (VMC) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
30	Les solvants et les produits toxiques sont-ils utilisés en vase clos (boîte à gants) et/ou avec aspiration spécifique à la source (Sorbonne, ETRAF, buses mobiles (BOA)...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

31	Les équipements de protection collective sont-ils entretenus et vérifiés régulièrement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
----	--	--

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°6 et 7 : Les précautions d'utilisation et d'entretien des équipements de laboratoire. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

32	Lorsque les autres méthodes de protection (EPC) ne suffisent pas à éliminer les risques que courent les travailleurs exposés, des EPI sont-ils fournis ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
33	Les agents sont-ils formés au port des EPI ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
34	Tous les travailleurs reçoivent-ils des EPI (gants, lunettes, blouses, masque respiratoire...) lorsqu'il y a risque de projection et/ou d'inhalation de produits chimiques ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
35	Les manipulations nécessitant le port de gants se font-elles avec des gants adaptés au type de produit manipulé ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
36	Les équipements de protection respiratoire sont-ils adaptés au type de produit et à la tâche à effectuer ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
37	Les EPI sont-ils fournis à titre individuel ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
38	Les EPI sont-ils bien entretenus, régulièrement inspectés et renouvelés dès que cela est nécessaire ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
39	Dans les zones où le port des EPI est obligatoire sont-ils précisés sur la signalétique de porte ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°9 : Equipements de protection individuelle en chimie. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LE STOCKAGE

40	Dans les locaux ou dans les zones de travail, stockez-vous uniquement la quantité nécessaire aux manipulations en cours ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
41	Les locaux de stockage sont-elles bien ventilés et séparées des sources potentielles de feu ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
42	Les produits chimiques dangereux sont-ils entreposés dans des armoires adaptées à chacune des catégories et aux volumes stockés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
43	Les armoires ventilées de stockage sont-elles vérifiées (fonctionnement et changement de filtre) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
44	Les produits inflammables sont-ils stockés de manière sécurisée (armoires ventilées, réfrigérateur antidéflagrant...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

45	Les toxiques aigus, les CMR de catégories 1A et 1B et les précurseurs de drogue sont-ils gardés sous clefs de manière à en réserver l'accès aux personnes habilitées ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
46	Les produits sont-ils rangés en tenant compte des incompatibilités ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
47	Des mesures ont-elles été prises pour éviter la propagation en cas de fuite accidentelle (bac de rétention...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
48	Les pictogrammes de dangers sont-ils affichés sur les armoires de stockage ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
49	L'interdiction de stocker des produits chimiques inflammables au sous-sol est-elle respectée ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°1 : Stockage des produits chimiques dans les laboratoires ou salles de TP. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LE TRANSVASEMENT OU LE TRANSPORT

50	Les dispositifs nécessaires au transvasement et au remplissage sont-ils mis à disposition (pompes manuelles...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
51	Des moyens auxiliaires de manutention tels que des récipients de sécurité et chariots pour fûts sont-ils mis à disposition (avec bac de rétention) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
52	Les Equipements de Protection Individuelle et/ou Collective sont-ils utilisés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

L'ORGANISATION, LA FORMATION ET L'INFORMATION

53	Avez-vous à votre disposition les Fiches de Données de Sécurité (FDS) récentes (postérieur au 1 ^{er} juin 2007) et/ou les fiches toxicologiques des produits chimiques ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
54	Une formation au poste de travail a-t-elle été effectuée ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
55	Le supérieur hiérarchique surveille-t-il et, le cas échéant impose-t-il le respect des mesures de protection et des bonnes pratiques de laboratoire ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
56	Des procédures concernant les commandes, l'utilisation et l'élimination des produits chimiques ont-elles été définies ? Si oui, sont-elles connues des utilisateurs ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
57	Des fiches de postes destinées à sensibiliser les utilisateurs aux attitudes et aux protections à mettre en œuvre lors de l'emploi des équipements de laboratoires ont-elles été créées ? Si oui, sont-elles à disposition à proximité de l'équipement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
58	Les procédures et les fiches de poste sont-elles rédigées dans au moins deux langues (si nécessaire) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
59	La démarche d'évaluation des risques a-t-elle été réalisée en collaboration avec les différents acteurs du laboratoire (responsable, opérateurs, AP...) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

60	Avez-vous intégré votre plan d'action prévention du risque chimique à votre DUER ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
----	--	--

LA SURVEILLANCE MÉDICALE

61	Le personnel manipulant des produits chimiques a-t-il rempli d'une fiche individuelle d'exposition aux agents chimiques dangereux ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
62	Cette Fiche d'Exposition Individuelle est-elle transmise au Service de Médecine de Prévention ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
63	Les travailleurs qui manipulent des produits chimiques dangereux bénéficient-ils d'une visite médicale régulière (au moins une fois par an) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
64	Les femmes sont-elles informées des précautions à prendre et des démarches à effectuer en cas de grossesse ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°4 : Grossesse et risques professionnels en laboratoire. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LES MESURES D'URGENCE

65	Les informations suivantes, nécessaires en cas d'urgence, sont-elles affichées dans les locaux et connues des usagers ? <ul style="list-style-type: none"> - Numéro d'urgence - Coordonnées des SST - Coordonnées de l'assistant de prévention - Conduite à tenir en cas d'incendie - Conduite à tenir en cas d'accident 	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
66	Les équipements d'urgence (rince-œil, douche de sécurité...) sont-ils mis à disposition ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
67	Les équipements d'urgence sont-ils en bon état de marche et régulièrement contrôlés ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
68	Y a-t-il suffisamment d'extincteurs utilisables et adaptés pour lutter contre les feux d'origine chimique ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
69	Y a-t-il dans chaque équipe une personne formée à la manipulation des extincteurs et/ou aux premiers secours ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
70	Y a-t-il des sauveteurs secouristes du travail (SST) en nombre suffisant ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
71	Avez-vous mis en place le « kit d'urgence en cas de renversement accidentel de produit chimique » (celle-ci comprend une procédure d'intervention) ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Fiche Pratique N°12 : Procédure d'urgence en cas de renversement accidentel de produit chimique. A télécharger sur le site intranet du SHS.

LES DÉCHETS

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

72	Les déchets chimiques, y compris les récipients vides qui contiennent des résidus, sont-ils éliminés via la filière adaptée de façon à ne pas présenter de risques pour les travailleurs ni pour l'environnement ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
73	Les personnels sont-ils informés et formés sur la gestion des déchets dangereux au sein de la structure ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
74	Respectez-vous la procédure d'élimination des déchets chimiques ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie

POUR PLUS D'INFORMATION :

- Plan de gestion N°1 : Plan de gestion des déchets chimiques disponible en suivant le lien suivant :
http://www.upmc.fr/fr/espace_des_personnels/pour_votre_laboratoire/hygiene_et_securite/gestion_des_dechets_dangereux.html

ANNEXES :

ANNEXE 1 : EXEMPLES D'UTILISATION DU QUESTIONNAIRE EN LIEN AVEC LE LOGICIEL EVRP

ANNEXE 2 : FACTEURS DE RISQUES ET SOUS-FACTEURS DE RISQUE EVRP INTERVENANT LORS D'UNE ÉVALUATION DES RISQUES CHIMIQUES

ANNEXE 1 : EXEMPLES D'UTILISATION DU QUESTIONNAIRE EN LIEN AVEC LE LOGICIEL EVRP

Exemple 1 :

11	Les situations les plus « à risque » ont-elles été identifiées ? (Déplacement de produits chimiques hors des locaux, Manipulation...)	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
----	---	--

Description du risque :

Lieux / Services		Description du risque		Propositions d'actions (1)
Batiment	Etage / Lieu	Salle / Lieu	Poste	Service / Equipe
	1	Pièce 30 - salle de lavage	Poste de minéralisation	

<p>Facteur de risques</p> <p>Risque chimique ></p> <p>Cotation: 92.80</p> <p>Priorité: 1 2 3 4</p> <p>< R1/2015 ></p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Modalités d'exposition</p> <p>Risque de projections d'acides concentrés (acide fluorhydrique 40%, acide nitrique 65%, acide chlorhydrique 30%). Cette projection est due à la recondensation d'acide dans la sorbonne.</p> <p>Moyens de prévention en place</p> <p>Arrêt des manipulations. Panneau d'affichage informant des risques actuels.</p> <p>Carences / Dysfonctionnements</p> <p>sorbonne non adaptée aux manipulations d'acides concentrés</p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Enregistrer"/></p>
--	--

Action 1 :

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

Lieux / Services		Description du risque		Propositions d'actions (1)	
Batiment	Etage / Lieu	Salle / Lieu	Poste	Service / Equipe	
	1	Pièce 30 - salle de lavage	Poste de minéralisation		

<p>Facteur de risques Risque chimique</p> <p>Cotation: 92.80</p> <p>Priorité: 1 2 3 4</p> <p>< R1/2015 ></p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Proposition 1</p> <p>Liste des actions</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacement de la sorbonne Contrôle de la sorbonne par... <p>Nouvelle... Supprimer</p> <p>Cotation: 0.0</p> <p>Priorité: 1 2 3 4</p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nouvelle...</p> <p>Action: Remplacement de la sorbonne actuelle par une sorbonne laveuse de gaz</p> <p>Type: Equipement</p> <p>Responsable: DPI- UPMC</p> <p>Prévision: Coût (€) 9000, Fin le 31/12/2015</p> <p>Réalisée: Coût (€) 0, Fin le</p> <p>Document associé: Parcourir... Aucun fichier sélectionné</p> <p>Observation:</p>
---	--	--

Action 2 :

Lieux / Services		Description du risque		Propositions d'actions (1)	
Batiment	Etage / Lieu	Salle / Lieu	Poste	Service / Equipe	
Jean MAETZ	1	Pièce 30 - salle de lavage	Poste de minéralisation	Laboratoire d'Océanographie de Villefranche/Mer	

<p>Facteur de risques Risque chimique</p> <p>Cotation: 92.80</p> <p>Priorité: 1 2 3 4</p> <p>< R1/2015 ></p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Proposition 1</p> <p>Liste des actions</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacement de la sorbonne Contrôle de la sorbonne par... <p>Nouvelle... Supprimer</p> <p>Cotation: 0.0</p> <p>Priorité: 1 2 3 4</p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nouvelle...</p> <p>Action: Contrôle de la sorbonne par une société agréée</p> <p>Type: Vérification</p> <p>Responsable: Service Hygiène et Sécurité</p> <p>Prévision: Coût (€) 0, Fin le 01/01/2016</p> <p>Réalisée: Coût (€) 0, Fin le</p> <p>Document associé: Parcourir... Aucun fichier sélectionné</p> <p>Observation: Marché DANTEC</p>
---	--	---

Exemple 2 :

Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP)

54	Avez-vous à votre disposition les Fiches de Données de Sécurité (FDS) récentes et/ou les fiches toxicologiques des produits chimiques ?	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> En partie
----	---	--

Description du risque :

Lieux / Services		Description du risque		Propositions d'actions (1)	
Batiment	Etage / Lieu	Salle / Lieu	Poste	Service / Equipe	
Barre 22-23	5	2223E5S11 - SALLE LABO BIOLOGIE MOLECULAIRE	Partout	Institut de Minéralogie Physique des Matériaux et de Cosmochimie	

<p>Facteur de risques</p> <p>Risque chimique ></p> <p>Cotation Priorité</p> <p>37.20 1 2 3 4</p> <hr/> <p style="text-align: center;">< R48/2012 ></p> <p>Rédigé <input checked="" type="checkbox"/> Approuvé <input checked="" type="checkbox"/> Validé <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Modalités d'exposition</p> <p>Présence de produits chimiques (poudre) pour biologie moléculaire</p> <hr/> <p>Moyens de prévention en place</p> <p>Signalétique d'accès EPI à disposition (blouses, gants, lunettes)</p> <hr/> <p>Carences / Dysfonctionnements</p> <p>Absence de fiche de sécurité des produits chimiques utilisés</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">Enregistrer</p>
---	---

Action 1 :

Lieux / Services		Description du risque		Propositions d'actions (1)	
Batiment	Etage / Lieu	Salle / Lieu	Poste	Service / Equipe	
Barre 22-23	5	2223E5S11 - SALLE LABO BIOLOGIE MOLECULAIRE	Partout	Institut de Minéralogie Physique des Matériaux et de Cosmochimie	

Facteur de risques Risque chimique Cotation: 37.20 Priorité: 1 2 3 4	Proposition 1 Liste des actions Mise en place d'un classeur d... Nouvelle Supprimer Cotation: 32.20 Priorité: 1 2 3 4 Rédigé Approuvé Validé <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Nouvelle... Action: Mise en place d'un classeur contenant les FDS des produits chimiques Type: Technique Responsable: Directeur d'Unité Prév. Coût (€): 0 Réalisée: <input type="checkbox"/> Fin le: 18/07/2013 Fin le: <input type="text"/> Document associé: Parcourir... Aucun fichier sélectionné Observation: <input type="text"/> Enregistrer
--	---	---

ANNEXE 2 : FACTEURS DE RISQUES ET SOUS-FACTEURS DE RISQUE EVRP INTERVENANT LORS D'UNE ÉVALUATION DES RISQUES CHIMIQUES

Facteur de risque	Sous facteurs de risque
Risque chimique	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nanoparticules / nanomatériaux ➤ Produits cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction ➤ Produits nocifs, toxiques ou très toxiques ➤ Produits corrosifs, irritants ou sensibilisants ➤ Produits de synthèse de dangerosité inconnue ➤ Produits dangereux pour l'environnement ➤ Produits instables
Incendie	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présence de matières inflammables ou combustibles en quantité ou mal stockées : papiers, cartons, produits chimiques (liquides, gaz, aérosols, poussières) ➤ Présence produits comburants : bouteilles d'oxygène, peroxyde...
Atmosphères explosives	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Liquide inflammable ➤ Produit pulvérulent

**Liquides cryogéniques et
bouteilles de gaz**

- Présents dans des lieux sans ventilation ni détecteurs d'oxygène
- Risques de contact cutané/oculaire avec un liquide cryogénique