|  |
| --- |
| LogoGenerique |
| **QUESTIONNAIRE AGENT SUR LES RISQUES AU TRAVAIL** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DATE (jj/mm/aaaa) |  | DATE DES MISES À JOUR | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOM : | | Prénom : | |
| Adresse du lieu de travail : | | | |
| unité : | | équipe : | |
| Bât. : | Étage : | | Pièce(s) : |
| N° Tél. : | | Email : | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| catégorie | | STATUT | |
| CHERCHEUR |  | TITULAIRE |  |
| ingénieur |  | STAGIAIRE |  |
| TECHNICIEN |  | CDD |  |
| ADMINISTRATIF |  | VACATAIRE |  |
| DOCTORANT |  | AUTRE (précisez) : |  |
| POST-DOCTORANT |  |  | |
| AUTRE (précisez) : |  |
|  | |

**THEME(S) DE RECHERCHE ET TECHNIQUE(S) utilisée(S)**

|  |
| --- |
|  |

**EXPOSITION(S) antérieure(S)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Amiante |  | Autre (précisez) : |  |
| Amines aromatiques |  |  | |
| Arsenic et dérivés |  |
| benzène |  |
| Bis-chlorométhyléther |  |
| Chlorure de vinyle |  |
| Chrome |  |
| Huiles minérales dérivées du pétrole |  |
| Nickel |  |
| Nitrosoguanidines |  |
| Oxyde de fer |  |
| Poussières de bois |  |
| Rayonnements ionisants |  |

**MODE D'EMPLOI "UTILISATEURS"**

Ce questionnaire est destinée à étudier vos risques et vos conditions de travail lors de la consultation avec le médecin de prévention, afin d’adapter votre surveillance médicale.

Si vous rencontrez des difficultés pour renseigner certains items, vous les évoquerez avec le médecin en début de consultation.

Pour renseigner ce questionnaire :

* Vous cochez les situations de travail qui vous concernent directement ou indirectement et les produits auxquels vous êtes exposés.
* La mise à jour se fait lors de chaque visite médicale. L’arrêt ou la reprise d’une exposition à un risque rendent nécessaire l’actualisation des informations.

**QUESTIONNAIRE**

**1/ CONTEXTE PROFESSIONNEL**

**1-1/ SITUATIONS HABITUELLES DE TRAVAIL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Air conditionné |  | Postures contraignantes |  |
| Ambiance bruyante |  | Travail dans un local aveugle |  |
| Conduite de véhicules |  | Travail de précision |  |
| Contact avec les malades |  | Travail en ambiance chaude et/ou humide |  |
| Contact fréquent avec le public |  | Travail en ambiance ou chambre froide |  |
| Gestes répétitifs |  | Travail en animalerie |  |
| Gestion des déchets biologiques |  | Travail en laverie |  |
| Gestion des déchets chimiques |  | Travail isolé |  |
| Gestion des déchets radioactifs |  | Travail sur écran >4H |  |
| Manutention, port de charges lourdes |  | Travail sur matériaux composites (plastiques, résines...) |  |
| Missions à l'étranger |  | Autres (précisez) : |  |
|  |  |  | |

**1-2/ MATERIELS ET OUTILS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Appareils générateurs d’aérosols |  | Gaz inflammables |  |
| Appareils générateurs de vibrations |  | HPLC |  |
| Appareils sous pression (autoclaves, …) |  | Instruments piquants, coupants |  |
| Boîte à gants |  | Microscopie électronique |  |
| Capteur mobile (type "boa") |  | Microscopie optique |  |
| Centrifugeuses |  | Microtomes, cryostats |  |
| ETRAF |  | Poste de sécurité microbiologique (PSM) |  |
| Fluides cryogéniques |  | Séquenceurs automatiques |  |
| Fours, micro-ondes, étuves |  | Trieurs de cellules |  |
| Gaz comprimés ou liquéfiés |  | Autres (précisez) : |  |
|  |  |  | |

|  |
| --- |
| **REMARQUES ET COMMENTAIRES :** |
|  |

**2/ RISQUES BIOLOGIQUES**

**2-1/ MANIPULATIONS D'ANIMAUX**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Types** | **Elevage non infecté** | **Sauvage  (non issu d’élevage)** | **Infecté volontairement par pathogènes** | **OGM** |
| Rongeurs |  |  |  |  |
| Précisez : | | | | |
| SCID humanisées |  |  |  |  |
| Précisez : | | | | |
| Primates : |  |  |  |  |
| Précisez : | | | | |
| Autres (précisez) : |  |  |  |  |

**2-2/ PRODUITS BIOLOGIQUES D’ORIGINE ANIMALE**

**Espèces**

|  |  |
| --- | --- |
| Rongeurs |  |
| Primates |  |
| Autres (précisez) : |  |

**Fluides, tissus, broyat ou culture primaire**

|  |  |
| --- | --- |
| Tumoral |  |
| Sang, cellules sanguines, sérum |  |
| Autre (précisez) : |  |
| Contenant un pathogène pour l'homme (infection naturelle ou volontaire)  Précisez : |  |
| Contenant un OGM ou provenant d'un animal OGM  Précisez : |  |

**Cultures de lignées commercialisées**

|  |  |
| --- | --- |
| Non pathogènes pour l'homme |  |
| Culture contenant un pathogène pour l'homme (infection volontaire) |  |
| Précisez : |
| Transfectées ou contenant un OGM |  |
| Précisez : |

**Cultures de cellules immortalisées en laboratoire**

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d'immortalisation (précisez) : |  |

**2-3/ PRODUITS BIOLOGIQUES D'ORIGINE HUMAINE**

**Fluides, tissus, broyat et cultures primaires**

|  |  |
| --- | --- |
| Tumoral |  |
| Sang, cellules sanguines, sérum |  |
| Autre (précisez) : |  |
| Contenant un pathogène pour l'homme (infection naturelle ou volontaire)  Précisez : |  |
| Traçabilité |  |

**Cultures de lignées commercialisées**

|  |  |
| --- | --- |
| Non pathogènes pour l'homme |  |
| Culture contenant un pathogène pour l'homme (infection volontaire) |  |
| Précisez : |
| Transfectée ou contenant un OGM |  |
| Précisez : |

**Cultures de cellules immortalisées en laboratoire**

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d'immortalisation (précisez) : |  |

**2-4/ AGENTS BIOLOGIQUES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Désignation des agents biologiques** | **Non pathogène** | **Pathogène** |
| Bactéries |  |  |
| Nom(s) : | | |
| Virus |  |  |
| Nom(s) : | | |
| Parasites |  |  |
| Nom(s) : | | |
| Champignons et levures |  |  |
| Nom(s) : | | |
| Prions | |  |
| Lesquelles ? | | |
|  | |  |
| **Vecteur viral** | | |
| Adénovirus | |  |
| Rétrovirus | |  |
| Lentivirus | |  |
| Pox virrus (vaccine,…) | |  |
| Autres (herpès, baculovirus, vecteurs chimères, AAV,…) précisez : | |  |
|  | | |

**2-5 / NIVEAU DE CONFINEMENT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Niveau** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Laboratoire |  |  |  |  |
| Animalerie |  |  |  |  |

**2-6 / AUTRES RISQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Manipulations de végétaux |  |
| Précisez : | |
| Manipulation de déchets biologiques |  |
| Précisez : | |
| Toxines ou venins |  |
| Précisez : | |

**2-7 / CONTACT AVEC LES MALADES**

|  |
| --- |
| Précisez : |

|  |
| --- |
| **REMARQUES ET COMMENTAIRES :** |
|  |

**3/ AGENTS PHYSIQUES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type de rayonnements ionisants** | |  | **Laser incorporé à un instrument** |  |
| Rayons  | |  | **Montage Lasers** (selon leur classe) |  |
| Rayons  | |  | 1 |  |
| Rayons X | |  | 1M |  |
| Neutrons | |  | 2 |  |
| Rayonnement d'origine Synchrotron | |  | 2M |  |
| **Exposition externe** | |  | 3A |  |
| **Exposition interne** (incorporation) | |  | 3B |  |
| **Rayonnements ionisants émis par générateurs** | |  | 4 |  |
| **Sources scellées** | |  | **Lasers** (selon leur longueur d'onde émise) |  |
| **Radioéléments à usage courant en sources non scellées** | |  | UV-C (100 à 280 nm) |  |
| UV-B (280 à 315 nm) |  |
| 3 H () | |  | UV-A (315 à 400 nm) |  |
| 14 C () | |  | Visible (400 à 760 nm) |  |
| 18 F | |  | IR-A (760 à 1400 nm) |  |
| 32 P () | |  | IR-B (1400 à 3000 nm) |  |
| 33 P () | |  | IR-C (3000 à 106 nm) |  |
| 35 S () | |  | **Lasers** (selon leur mode de fonctionnement) |  |
| 36 CI () | |  | Continu |  |
| 45 Ca () | |  | Pulsé |  |
| 47 Ca () | |  | **Rayonnements non ionisants** |  |
| 64 Cu | |  | Rayonnements Infra Rouge |  |
| 67 Cu | |  | Rayonnements UV |  |
| 111 In | |  | Ultrasons (sonicateur …) |  |
| 123 I (,X) | |  | **Champs électromagnétiques** |  |
| 125 I () | |  | Très basse et basse fréquence  (0 à 10 kHz : installation électrique de puissance) |  |
| 129 I (,) | |  |
| 131 I (,) | |  | Radio fréquence  (10 kHz à 300 MHz : four induction, radio, TV) |  |
| **Radioéléments sources scellées ou non scellées** | |  |
| 22 Na (,) |  | | Hyper fréquence  (300 MHz à 300 GHz : antenne, Tél. mobile, radar, four micro ondes) |  |
| 24 Na (,) |  | |
| 51 Cr () |  | |
| 55 Fe (X) | |  | **Champs magnétiques statiques** |  |
| 59 Fe (,) | |  | RMN |  |
| 99m Tc () | |  | Autres |  |
| **Autres radioéléments naturels** | |  |  |  |
| **Autres radioéléments** | |  |  |  |
| **Catégorie B** | |  |
| **Catégorie A** | |  |

|  |
| --- |
| **REMARQUES ET COMMENTAIRES :** |
|  |

**4/ AGENTS CHIMIQUES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hydrocarbures aliphatiques** |  | ***Phénols, quinones*** |  |
| n-Hexane R2 |  | *Phénol M2* |  |
| n-Heptane |  | *Hydroquinone C2 M2, benzoquinones* |  |
| Cyclohexane |  | ***Aldéhydes et composés carbonyles*** |  |
| Ethers de pétrole |  | *Formaldéhyde (formol) C2* |  |
| **Hydrocarbures aromatiques** |  | *Paraformaldéhyde C2* |  |
| Benzène C1A M1B |  | *Glutaraldéhyde* |  |
| Toluène R2 |  | *Glyoxal M2* |  |
| Xylènes (IARC Gr3 ) |  | *Pyrocarbonate d’éthyle (DEPC)* |  |
| d, l, limonène (IARC Gr3 ) |  | *Pyrocarbonate de diméthyle (DMPC)* |  |
| **Hydrocarbures halogénés** |  | ***Amines aliphatiques*** |  |
| Chlorure de méthylène (dichlorométhane) C2 |  | *Ethylène diamine* |  |
| Chloroforme C2 |  | *Autres (précisez) :* |  |
| Tétrachlorure de carbone C2 |  |  | |
| Trichloréthylène C1B M2 |  | ***Amines aromatiques*** |  |
| Autres solvants halogénés |  | *Benzidine et ses sels C1A* |  |  |
| **Alcools et esters** |  | *Dichlorobenzidine C1B* |  |
| Alcool méthylique (méthanol) |  | *Diamino-3,3'-benzidine (DAB) et ses sels C1B M2* |  |
| Alcool éthylique (éthanol) (IARC Gr 1) |  | *Tétraméthyl-3,3’,5,5’-benzidine et ses sels M2* |  |
| Isopropanol |  | o-Phénylène Diamine C2 M2 |  |
| Mercaptoéthanol |  | 4-Méthyl-o-phénylènediamine C1B M2 |  |
| Acétate d'éthyle |  | o-Toluidine (4,4'-méthylène-di-o-toluidine) et ses sels C1B |  |
| **Ethers, glycols et éthers de glycols** |  | Autres amines aromatiques (précisez) : |  |
| Ethylène glycol |  |  | |
| Ether éthylique |  | **Hydrazine et dérivés** |  |
| 1,4 Dioxane C2 |  | Hydrazine et ses sels C1B |  |
| Tétrahydrofurane (THF) |  | **Nitrosamines, amides, nitrosourées et guanidines** |  |
| **Cétones** |  | Précisez : | |
| Acétone |  | **Alkylants** |  |
| **Amines, amides et solvants azotés** |  | Sulfate de diméthyle (DMS) C1B M2 |  |
| Aniline et ses sels C2 M2 |  | Carbamate d’éthyle (uréthane) C1B |  |
| Diméthylaniline C2 |  | **Intercalants** |  |
| Pyridine (IARC Gr 3) |  | Bromure d’éthidium (BET) M2 |  |
| Pipéridine |  | Acridine orange M2 |  |
| Acétonitrile |  | Ethidium propyl EDTA assimilé M2 |  |
| Acrylonitrile C1B |  | Méthidium propyl MDTA assimilé M2 |  |
| Formamide R1B |  | Iodure de propidium |  |
| Diméthylformamide (DMF) R1B |  | SYBR green |  |
| N-méthylformamide R1B |  | SYBR safe |  |
| Acétamide C2 |  | Autres agents intercalants (précisez) : |  |
| N-méthylpyrrolidone (NMPO) R1B |  |  | |
| **Solvants divers** |  | **Colorants et sondes froides** |  |
| Sulfure de carbone R2 |  | Bleu-trypan C1B |  |
| Diméthylsulfoxyde (DMSO) |  | Rouge ponceau M2 |  |
| Tétrahydrothiofurane-1,1-dioxyde, Sulfolane |  | Amino-3-éthyl-9-carbazole C1B |  |
| **Composés halogénés** |  | Cristal violet C2 |  |
| 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzo-p-Dioxine (TCDD) (IARC Gr1) |  | Aminoblack 10 B |  |
| Iodoacétamide |  | Autres colorants (précisez) : |  |
| Diisopropyl fluorophosphate DIFP |  |  | |
| Phénylméthylsulfonylfluorure PMSF |  |  | |
| Fluoro-1-dinitro-2,4-benzène |  |
| Dichloro-1,3-propanol C1B |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Promoteurs** | |  | **Cytostatiques (précisez) :** |  |
| Pristane | |  |  | |
| Acide okadaïque | |  | **Détergents** |  |
| Acide rétinoïque R1B | |  | Dodécylsulfate de sodium (SDS) |  |
| Esters de phorbol | |  | Autres détergents (précisez) : |  |
| Autres promoteurs (précisez) : | |  | **Produits divers** |  |
|  | | | Thiourée C2 R2 |  |
| **Monomères et résines** |  | | **Autres produits organiques** |  |
| Acrylamide C1B M1B R2 | |  | Précisez : | |
| Bis-acrylamide | |  | **Cadmium** |  |
| Acrylate de méthyle | |  | Chlorure de cadmium C1B M1B R1B |  |
| Méthacrylate de méthyle | |  | **Chrome** |  |
| Epoxy | |  | Bichromate alcalins et mélange sulfochromique C1B  M1B R1B |  |
| Oxyde d’éthylène C1B M1B | |  |
| **Oxydants forts** | |  | **Dérivés du mercure** |  |
| Eau oxygénée (IARC Gr 3) | |  | Chlorure mercurique M2 R2 |  |
| Eau de javel Cl actif | |  | Autres dérivés mercuriques (précisez) : |  |
| **Acides** | |  |  | |
| Acide chlorhydrique | |  | **Dérivé du Nickel** |  |
| Acide fluorhydrique | |  | Nickel métal C2 |  |
| Acide nitrique | |  | Autres (précisez) : |  |
| Acide sulfurique (IARC Gr 1) | |  |  | |
| Acide osmique (tétraoxyde d'osmium) | |  | **Dérivés du plomb** |  |
| Acide acétique | |  | Plomb métal |  |
| Acide trichloroacétique (TCA) | |  | Autres composés du plomb R1A (précisez) : |  |
| Autres acides (précisez) : | |  |  | |
|  | | | **Fibres minérales** |  |
| **Arsenic et dérivés** | |  | Amiante C1A |  |
| Arsenic pur | |  | Fibres céramiques C1B |  |
| Acide arsenique et ses sels C1A | |  | Laines minérales C2 |  |
| Acide cacodylique-cacodylate (IARC Gr 2B) | |  | Autres fibres minérales (précisez) : |  |
| **Cyanure et dérivés** | |  |  | |
| Cyanure de K ou de Na | |  | **Composés du silicium** |  |
| Acide cyanhydrique | |  | Silice cristalline (IARC Gr1) |  |
| Bromure de cyanogène |  | | Silanes |  |
| Azoture de sodium | |  | **Actinides et dérivés** |  |
| Nitrite de sodium | |  | Acétate d'uranyle (précisez) : |  |
| Oxyde propylène C1B M1B | |  |  | |
| Isocyanates (isocyanate de méthyle : R2) | |  | **Utilisation de kit** |  |
| Autres (précisez) : | |  |  | |
|  | | |
| **Substances utilisées en médecine** | |  |
| Phénobarbital (IARC Gr 2B) | |  |
| Antibiotiques | |  |
| Hormones (précisez) : | |  |
|  | | |
| **Anesthésiques** | |  |
| Pentobarbital R2 (IARC Gr3) | |  |
| Halothane (Fluothane) R1B (IARC Gr 3) | |  |
| Isoflurane (Forane) R1A (IARC Gr3) | |  |
| Kétamine (IARC Gr 3) | |  |
| Autres anesthésiques (précisez) : | |  |
|  | | |

|  |
| --- |
| **REMARQUES ET COMMENTAIRES :** |
|  |

**5/ NANOPARTICULES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Intentionnelles (fabrication)** |  |
| Commentaires : |  |
| **Intentionnelles (utilisation)** |  |
| Commentaires : |  |
| **Non intentionnelle (pollution, diesel, …)** |  |
| Commentaires : |  |

|  |
| --- |
| **REMARQUES ET COMMENTAIRES :** |
|  |