



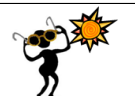
EVALUATION des RISQUES PROFESSIONNELS



Guide pratique pour l'élaboration du Document Unique

OUTILS

L'évaluation des risques professionnels : liste des risques

	Risques liés au bruit
	Risques liés à l'éclairage
	Risques liés aux ambiances thermiques
	Risques liés aux rayonnements (UV, IR...)
	Risques de chute de plain-pied (trébuchement, heurt...)
	Risques de chute de hauteur
	Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets
	Risque routier
	Risque chimique
	Risques liés aux matériels et outils de travail (coupure, sectionnement, vibrations...)
	Risque électrique

	Risques liés à la manutention manuelle
	Risques liés aux postures de travail
	Risques liés aux agents biologiques
	Risque d'incendie et d'explosion
	Risques psychosociaux
	Risques liés à la manutention mécanique



**Centre Départemental de Gestion de la Fonction
Publique Territoriale de Loir-et-Cher**
3, rue Franciade
41260 LA CHAUSSEE SAINT VICTOR

Service Prévention
Odile PIGEROULET—Conseillère en prévention
02.54.56.68.53—o.pigeroulet@cdg41.org

DOCUMENT UNIQUE

Mise en œuvre de la démarche d'évaluation des risques professionnels



Collectivité / Etablissement public

.....
.....

Date :

L'évaluation des risques professionnels : de quoi parle-t-on ?

L'employeur doit prendre toutes les mesures nécessaires pour **assurer la sécurité et protéger la santé de son personnel** sur la base de principes généraux de prévention parmi lesquels figure l'évaluation des risques (Art. L.4121-1 à L.4121-3 du Code du Travail).

Il doit transcrire les résultats de l'évaluation des risques dans un **Document Unique** sous peine de sanctions pénales (décret n°2001-1016 du 5 novembre 2001).

Le Document Unique a deux fonctions principales :

- réaliser un bilan écrit de la situation générale de la Collectivité ou de l'Etablissement Public en matière d'hygiène, de sécurité et de conditions de travail
- contribuer à l'élaboration d'un plan d'actions de prévention

Les principaux enjeux et objectifs

- Répondre aux obligations réglementaires
- Préserver la santé et la sécurité des agents et améliorer les conditions de travail
- Réduire la pénibilité des tâches
- Optimiser l'utilisation des équipements
- Diminuer les nuisances et les dysfonctionnements
- Réduire les coûts liés aux accidents du travail et aux maladies professionnelles

L'évaluation des risques professionnels : la méthode en bref

Etape 1 : Préparer la démarche

- Constituer un Comité de Pilotage
- Définir une méthode de travail
 - Déterminer des unités de travail
 - Constituer un ou plusieurs Groupes de Travail
- Sensibiliser les agents

Etape 2 : Recenser les activités

Etape 3 : Identifier les dangers et les risques liés aux activités recensées

Etape 4 : Evaluer les risques

Etape 5 : Déterminer les mesures de prévention

Etape 6 : Définir un plan d'action de prévention

Etape 7 : Mettre à jour le Document Unique (réévaluation des risques)

L'évaluation des risques professionnels : les acteurs de la démarche

Un Comité de pilotage composé de :

- Elus (Autorité Territoriale et Adjointes ou Conseillers)
- Directeur Général des Services ou du Secrétaire de Mairie
- Assistant de prévention
- Responsables de services ou éventuellement d'agents représentant les services
- Conseiller en prévention du Centre de Gestion (membre facultatif)
- Médecin de prévention (membre facultatif)



Des Groupes de travail composés de :

- Assistant de prévention,
- Responsable de service,
- Un ou plusieurs agents,
- Conseiller en prévention du Centre de Gestion (membre facultatif).
- Médecin de prévention (membre facultatif).

Les agents

- ⇒ Sont informés de la démarche
- ⇒ Participent au recensement des risques
- ⇒ Font des propositions d'amélioration
- ⇒ Sont informés des résultats de l'évaluation des risques

Liste des activités par filière

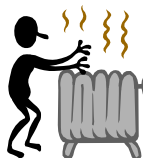
FILIERE	SERVICE	ACTIVITES
TECHNIQUE	Responsable des Services Techniques	- Encadrement du service, - Relations avec la hiérarchie, les Elus, les administrés, les concessionnaires, les fournisseurs, les entreprises, les maîtres d'œuvre..., - Suivi des contrats de prestation de service, d'entretien et de maintenance, - Gestion des stocks, - Suivi des chantiers réalisés en régie, - Conduite de véhicule, - Travail administratif : études (montage et suivi opérationnel), élaboration de devis, plannings, plans...
	Voirie	- Conduite de véhicules et d'engins (tracteurs ...), - Transports de matériels et matériaux, - Travaux de terrassement, - Pose de signalisation routière horizontale et verticale, - Maçonnerie de voirie : pose de bordures, de buses, de regards, de canalisations..., - Divers travaux de préparation des métaux : meulage, soudage, - Entretien des voiries communales : mise en place d'enrobé (chaud ou froid), empierrement des chemins, nettoyage des regards et des grilles, curage des fossés..., - Balayage manuel et mécanique des routes et des trottoirs, - Fauchage des accotements, bernes, talus, - Mise en place de signalisation temporaire de chantier, - Déneigement des voiries et salage, - Ramassage des ordures ménagères et des dépôts sauvages, - Entretien du matériel, - Capture des animaux errants et ramassage des animaux morts, - Entretien et nettoyage des toilettes publiques, - Entretien des aires de jeux, - Entretien de l'éclairage public : nettoyage des candélabres...
	Bâtiment	- Serrurerie, - Menuiserie, - Electricité, - Peinture, - Plomberie, - Revêtement de sol, - Travaux sur charpente et couverture, - Travaux de soudage, - Vitrerie, - Maçonnerie, - Conduite de véhicules, - Achat de matériels et fournitures, - Manutention de mobilier, - Entretien des chaudières, - Travaux de démolition, - Nettoyage des gouttières et des terrasses...

FILIERE	SERVICE	ACTIVITES
TECHNIQUE	Mécanique	- Entretien des véhicules : vidanges, lavage, planning des contrôles techniques, planning d'occupation des véhicules, - Carrosserie, - Utilisation du compresseur (gonflage des roues), - Peinture...
	Espaces Verts	- Tonte, - Diverses tailles (arbustes, haies,...), - Elagage, abattage, bûcheronnage, - Débroussaillage, - Soufflage et ramassage des feuilles, - Broyage, - Fauchage, - Désherbage manuel, mécanique et chimique, - Fertilisation, - Binage, bêchage, - Création et entretien des plantations, - Maçonnerie paysagère, - Stockage et application de produits phytosanitaires, - Epandage d'engrais, - Entretien des berges et des fossés, - Arrosage (tonne, petit matériel), - Encadrement de stagiaires, - Conduite de véhicules, - Utilisation d'engins (tracteurs...), - Mise en place de signalisation temporaire de chantier, - Déplacement à la déchetterie, - Gestion et entretien d'une serre froide, - Entretien du cimetière, - Pose et dépose de jardinières, - Enlèvement et nettoyage des poubelles publiques, - Entretien du matériel, - Achat de matériels et fournitures...
	Fêtes et Cérémonies	- Montage et démontage de podium, barnums, stands, - Installation de tables, chaises, bancs, barrières, tapis, bureaux de vote, - Gestion des stocks de matériels, - Entretien du matériel, - Mise en place des décorations de fin d'année, - Pavoisement, - Pose et dépose des illuminations de Noël dans les rues et sur les bâtiments, - Préparation de vins d'honneur, - Installation et tir du feu d'artifice du 14 juillet...
	Collecte et traitement des déchets	- Collecte des ordures ménagères et des encombrants, - Gestion de la déchetterie...
	Assainissement	- Entretien de la station d'épuration, des bassins, des locaux, - Déplacements routiers, - Entretien du réseau (contrôle des regards de visite)...
	Restaurant scolaire	- Gestion des commandes et des stocks de denrées, - Gestion des inscriptions (tickets repas...), - Préparation des repas, - Dressage des tables, - Service et aide au repas (couper la viande), - Plonge, - Nettoyage de la cuisine, du self, des frigos, - Nettoyage des sols, des sanitaires, des poubelles, - Livraison de repas...

FILIERE	SERVICE	ACTIVITES
TECHNIQUE	Entretien	- Nettoyage des surfaces vitrées, - Nettoyage des sols, - Nettoyage des sanitaires, - Nettoyage des mobiliers, - Entretien des moquettes, - Utilisation de produits d'entretien, - Utilisation de matériels d'entretien (auto-laveuse, aspirateur...), - Manutention du mobilier (tables, chaises), - Vidage des corbeilles et des poubelles, - Lavage du linge (torchons...), - Rangement...
ADMINISTRATIVE	Services Administratifs	- Gestion du personnel (Direction Générale des Services), - Relations avec les Elus, - Accueil du public (physique et téléphonique), - Travail sur écran, - Classement, - Reprographie, - Archivage, - Gestion d'une régie, - Déplacements en véhicules ou à pieds (formations, réunions, trésorerie, La Poste ...)...
	Agence postale	- Accueil du public (physique et téléphonique), - Relations avec les Elus, - Travail sur écran, - Classement, rangement, archivage, - Gestion d'une régie, - Entretien des locaux...
SANITAIRE ET SOCIALE	ATSEM	- Accueil des enfants, - Habillage ou déshabillage, - Encadrement des enfants / accompagnement pédagogique, - Accompagnement des enfants aux toilettes, - Surveillance de la cour, - Premiers soins en cas de blessures des enfants, - Préparation et encadrement des activités (animation, rangement...), - Accompagnement des enfants au Restaurant Scolaire, - Surveillance des enfants au Restaurant Scolaire et aide au repas, - Surveillance du dortoir, - Nettoyage quotidien des matériels (pinceaux...) et des locaux, - Grand nettoyage des locaux pendant les vacances scolaires, - Accompagnement des enfants en sorties éducatives...
POLICE	Police Municipale ou Garde Champêtre	- Prévention, surveillance du bon ordre, de la salubrité et de la sécurité publiques (conflits de voisinage...), - Gestion des infractions, - Contrôle de l'application des arrêtés, - Police funéraire : pose des scellés, présence de l'agent lors d'une exhumation, gestion de la circulation aux abords de l'Eglise, - Portage du courrier, - Sécurisation du passage piéton situé près des écoles, - Capture d'animaux errants, - "Police Route": surveillance de la voie publique (contrôles routiers : vitesse et poids lourds), - Police rurale : contrôle des pêcheurs et des chasseurs, - Travail administratif (recherches cadastrales, rapports, procès-verbaux), - Accueil du public, - Surveillance lors de manifestations, - Stockage d'objets trouvés.

FILIERE	SERVICE	ACTIVITES
ANIMATION	Centre de Loisirs	- Garderie périscolaire : surveillance et encadrement des enfants : jeux libres, activités manuelles..., préparation et distribution des goûters, - Pause méridienne : surveillance de la cour, - Accueil de loisirs : sorties pédagogiques sur le territoire communal (à pied, en vélos) et hors territoire (sur une journée), organisation de camps (sur plusieurs jours), activités sportives, activités manuelles, activités artistiques, activités de bricolage..., Tâches administratives : inscription, relations avec les parents, préparation et suivi du budget, facturation, liens avec les institutions, gestion d'une régie...
SPORTIVE	Services des sports	- Maître-nageur : surveillance de la baignade..., - Educateurs sportifs : encadrement des enfants, gestion des équipements sportifs...
CULTURELLE	Ecole de Musique	- Tâches administratives : comptes rendus de réunions, communication, gestion des inscriptions, suivi des projets avec les élèves..., - Cours instrumentaux : cours individuel, pratique collective (orchestre junior, orchestre d'harmonie)...

Typologie des risques professionnels

Bruit		Risque d'accident et de maladie professionnelle consécutif à une exposition ponctuelle ou prolongée au bruit
Éclairage		Risque d'atteinte à la santé si l'éclairage n'est pas adapté (locaux aveugles, zone de passage peut éclairée...)
Ambiances thermiques		Risque d'atteinte à la santé si les conditions thermiques sont inadaptées (intempéries, courant d'air, ambiances chaudes ou froides...)
Rayonnements (UV, IR...)		Risque d'accident ou d'atteinte à la santé par les rayonnements qui sont émis par certains appareils (soudure) ou naturellement (soleil)
Chutes de plain-pied		Risque d'accident résultant de glissades, trébuchements ou heurts avec des objets
Chutes de hauteur		Risque d'accident consécutif à une perte d'équilibre d'un agent travaillant au-dessus du sol ou à proximité d'une dénivellation
Effondrements et chutes d'objets		Risque d'accident résultant de la chute d'objets provenant de stockage, d'un étage supérieur, de l'effondrement de matériaux...
Routier		Risque d'accident de la route lié au déplacement d'un agent réalisant une mission, un trajet domicile- travail... Risque d'accident résultant du heurt d'un agent par un véhicule
Chimique		Risque d'accident ou de maladie professionnelle consécutif à l'exposition ponctuelle ou prolongée avec un produit chimique dangereux, des gaz, des fumées, des poussières...

Typologie des risques professionnels

Matériels et outils de travail		Risque d'accident causé par l'action mécanique de machines, d'outils, de pièce en mouvement, de charges, de projections...
Électrique		Risque d'accident consécutif à un contact avec un conducteur ou à un travail réalisé sur ou à proximité d'une pièce nue sous tension
Manutention manuelle		Risque d'accident et de maladie professionnelle consécutif aux ports répétitifs et prolongés de charges lourdes
Postures de travail		Risque d'accident et de maladie professionnelle consécutif à des postures de travail inconfortables ou contraignantes
Biologiques		Risque d'infection, d'intoxication, d'allergie résultant de la présence de micro-organismes sur les lieux de travail
Incendie et explosion		Risque d'accident consécutif à un incendie ou une explosion
Psychosociaux		Risque d'accident et de maladie professionnelle consécutif à une organisation et des exigences de travail générant du stress ou à des situations exposant à des violences internes ou externes
Manutention mécanique		Risque liés à la charge manutentionnée (chute, heurt, renversement), au moyen de manutention (rupture, défaillance) et à la circulation des engins de manutention

Remarque

Le **travail isolé** (réaliser seul une tâche dans un environnement de travail où l'agent ne peut être vu ou entendu directement d'autres personnes) n'est pas considéré comme un risque.
Il devra cependant être pris en compte lors de la détermination du **niveau de gravité des dommages** en effet travailler seul multiplie les contraintes de travail et augmente la difficulté de secourir un travailleur en détresse.

Identification des risques par fonction

Ces fiches d'identification des risques sont répertoriées par fonctions les plus fréquemment rencontrés dans les petites collectivités de la fonction publique territoriale. Ainsi le groupe de travail en charge de l'évaluation des risques pourra s'aider de cet outil pratique pour identifier les risques professionnels associés aux activités des agents de la collectivité.

Travail administratif – Accueil du public

Entretien des locaux

Entretien des espaces verts

Maintenance des bâtiments

Entretien de la voirie

Travail auprès des enfants

Restauration collective

Chaque fiche pratique reprend dans la première colonne, la liste des principaux risques observés. Dans la seconde colonne, il est donné des exemples de situations à risques afin de les illustrer. Enfin dans la troisième colonne, il est mentionné des exemples d'effets sur la santé des agents vis-à-vis du risque concerné.

Ces listes de situation à risques ne sont pas exhaustives et ne doivent pas se substituer sur le terrain à une étude approfondie des risques de chaque unité de travail.

Remarque : les risques recensés dans chaque fiche pratique ne sont pas présentés dans un ordre de priorité mais selon l'ordre de la liste des principaux risques présentés sur la page suivante.



Evaluation des risques professionnels

TRAVAIL ADMINISTRATIF—ACCUEIL DU PUBLIC

1/2

Exemple de poste : Secrétaire de mairie

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Bruit émis de façon continue par des machines, des imprimantes (photocopieur, matériel informatique...) Exposition au bruit généré par le public Standard téléphonique	Fatigue auditive Trouble de l'attention Fatigue et stress
Risques liés à l'éclairage	Travail avec un éclairage insuffisant, travail sans lumière naturelle Travail avec un éclairage éblouissant (baies vitrées sans protection, éclairage trop puissant, reflets sur l'écran...)	Fatigue visuelle
Risques liés aux ambiances thermiques	Exposition aux courants d'air, proximité de l'entrée Ambiance chaude (baies vitrées sans protection, absence de climatisation...) Ambiance froide (mauvaise isolation, climatisation trop puissante...)	Chaleur Déshydratation, épuisements, coup de chaleur Froid Inconfort, maladies
Risques de chutes de plain pied	Passage encombré par divers objets : rallonges, câbles, cartons... Sol glissant : produits répandus, conditions climatiques... Sol défectueux : revêtement dégradé, aspérité, trou... Sol inégal : petite marche, rupture de pente...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques de chutes de hauteur	Accès à des parties hautes à l'aide de mobilier inadapté	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets	Chutes de charges stockés en hauteur : au-dessus des armoires, étagères...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques routier	Trajet domicile-travail Déplacements professionnels	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)



Evaluation des risques professionnels

TRAVAIL ADMINISTRATIF—ACCUEIL DU PUBLIC

2/2

Exemple de poste : Secrétaire de mairie

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés aux matériels et aux outils de travail (coupure, sectionnement, projection...)	Utilisation d'équipements coupants (ciseaux, massicots, agrafeuses...) Matériels inadaptés (tables, tiroirs, fauteuils...)	Plaies (coupure avec lésions cutanées), traumatismes
Risque électrique	Branchements de matériel informatique sur des installations défectueuses Présence de câbles électriques vétustes (dénudés, sectionnés...)	Electrisation Electrocution
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Port de charges (ramettes de papier...) Tâches imposant des gestes répétitifs Maintien prolongé d'une posture (la tête penchée sur le côté pour maintenir le téléphone...) Travail de précision (saisie de données...) Plan de travail trop haut ou trop bas, écran et claviers mal positionnés...	Douleurs Troubles musculo-squelettiques (TMS)
Risques biologique	Exposition à du public pouvant être porteur d'agents infectieux ou viraux	Infections Maladie
Risques psychosociaux	Rapport avec les élus Charge de travail variable en fonction des périodes Accueil du public, incivilités Agressions physiques et/ou verbales Activité administrative entrecoupée par les contacts avec le public directe ou téléphonique	Stress Traumatismes physiques et psychologiques

Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DES LOCAUX

1/2

Exemple de poste : Agent d'entretien, ATSEM

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Utilisation d'aspirateur, d'autolaveuse, de monobrosse...	Fatigue auditive Troubles de l'attention Fatigue et stress
Risques liés aux ambiances thermiques	Travail dans des locaux mal isolés, des écoles peu chauffées pendant les vacances scolaires, ou surchauffées durant les fortes chaleurs	Chaleur Déshydratation, épuisement, malaise Froid Inconfort, maladies
Risques de chutes de plain-pied	Travail sur sol humide, glissant Travail dans des locaux encombrés	Traumatismes et plaies (de bénins à graves) Entorses
Risques de chute de hauteur	Utilisation d'escabeau, d'échelles ou de moyens inadaptés (chaises, tables...) pour nettoyer en hauteur (plafonds, vitres...)	Traumatismes et plaies (de bénins à graves)
Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	Travail à proximité de zones de stockage, en hauteur surchargées et/ou instables	Traumatismes et plaies (de bénins à graves)
Risque routier	Trajet domicile-travail Déplacements entre les différents locaux de la collectivité à pied, en vélo, en voiture...	Traumatismes et plaies (de bénins à graves)
Risque chimique (poussières, gaz, liquides)	Utilisation de produits d'entretien classés nocifs, irritants, corrosifs, inflammables... pour le nettoyage des sols, sanitaires...	Atteintes respiratoires et cutanées... Brûlures, allergies, irritations, asthme...

Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DES LOCAUX

2/2

Exemple de poste : Agent d'entretien, ATSEM

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés aux matériels et outils de travail (vibrations, projection ...)	Utilisation de monobrosses, autolaveuses, aspirateurs...	Douleurs Plaies et traumatismes Atteintes oculaires Troubles musculo-squelettiques (TMS)
Risque électrique	Branchement ou débranchement d'appareils électriques avec les mains humides Utilisation d'appareils avec des câbles dénudés Nettoyage des locaux électriques sans habilitation électrique Réenclenchement de disjoncteur ou changement d'ampoule	Electrisation Electrocution
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Port de seaux, de bidons de produits, de matériel (tables et chaises). Déplacements de containers à poubelles et des chariots de ménages. Gestes répétitifs pour passer la serpillère, l'aspirateur... Postures contraignantes : position debout prolongée, penchée, accroupie...	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Plaies et traumatismes Troubles musculo-squelettiques (TMS)
Risques biologiques	Manipulation de déchets, de poubelles Contact avec des liquides biologiques lors du nettoyage	Infections Réactions allergiques
Risque d'incendie et d'explosion	Réaction chimique suite au mélange de deux produits d'entretien Présence d'une source de chaleur à proximité du lieu de stockage, lieu de stockage pas adapté...	Brûlures, atteintes respiratoires Traumatismes
Risque psychosociaux	Horaires de travail variable (tôt et/ou tard) et morcelés (longues pauses). Travail peu valorisé. Travail seul, sans soutien des collègues.	Stress Anxiété



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

1 / 3

Exemple de poste : Agent d'entretien des espaces verts, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Utilisation d'équipements et de véhicules pouvant générer du bruit (tondeuse, tronçonneuse, débroussailleuse...) Travail à proximité de la voie publique	Surdité Fatigue auditive Troubles de l'attention
Risque liés au ambiances thermiques	Travail en extérieur : exposition aux ambiances thermiques chaudes et froides et aux intempéries.	Chaleur Inconfort, déshydratation, crampes, insolation, épuisement, coup de chaleur Froid Inconfort, perte de dextérité, hypothermie, maladies, engelures, troubles vasculaires, TMS
Risques liés aux rayonnements (UV et IR)	Travail en extérieur exposition au rayon du soleil	Coup de soleil, brûlures Lésions oculaires
Risques de chutes de plain-pied	Déplacements à pied sur des surfaces présentant des différences de niveau et pouvant être glissante (talus, herbe humide, sol boueux, neige, verglas)	Traumatismes, plaies (de bénins � graves)
Risques de chutes de hauteur	Travail sur échafaudages, échelles, nacelles, dans les arbres pour les activités de taille, élagage ou arrosage. Utilisation de cordes pour le travail dans les arbres.	Traumatismes, plaies (de bénins � graves) Décès
Risques liés aux effondrements et chutes d'objets	Travail en dessous des arbres lors des activités de coupe (chutes de branchages). Utilisation d'un local de stockage encombré de matériels divers.	Traumatismes, plaies (de bénins � graves)



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

2/3

Exemple de poste : Agent d'entretien des espaces verts, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques routiers	Trajet domicile-travail Travail à proximité de la voie publique. Utilisation de véhicules de service et déplacement sur les différents chantiers (tracteurs, bennes...)	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques chimiques (poussières, gaz, liquides)	Manipulation de produits phytosanitaires et d'engrais. Manipulation de produits pétroliers et d'huiles pour les équipements de tonte, débroussaillage... Exposition aux gaz d'échappement des véhicules lors du travail réalisé à proximité de la voie publique ainsi qu'aux gaz d'échappement des équipements fonctionnant avec des carburants. Exposition aux poussières (ex: bois) lors des activités de coupes.	Atteintes respiratoires, cutanées, neurologiques, hématologiques, digestives, dont l'origine est : irritative, allergique, toxique, CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).
Risques liés aux matériels et outils de travail (coupure, vibrations, projections...)	Utilisation de machines et d'outils coupants pour la tonte, l'égavage... (ex : contact avec des organes en mouvement, projection de copeau de bois...) Utilisation d'équipements émettant des vibrations Utilisation d'un désherbeur thermique Entretien des équipements (remplacement de lame...)	Plaies et traumatismes (coupure avec lésions cutanées, sectionnements de membres) Atteintes oculaires (corps étranger) ou cutanées Brûlures Troubles vasculaires ou neurologiques (syndrome canal carpien) TMS (Troubles Musculo Squelettiques)
Risques électriques	Travail à proximité de ligne à haute-tension Utilisation d'outils électriques portatifs	Electrisation Electrocution



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

3/3

Exemple de poste : Agent d'entretien des espaces verts, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Réalisation de gestes répétitifs Port de charges (équipements de travail à charger et décharger, déchets verts...) Position debout prolongée Contrainte posturale (position accroupie, à genoux ou baissée lors de la confection de massifs, bras en l'air pour l'arrosage...)	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Traumatismes et plaies TMS
Risques liés aux agents biologiques	Exposition à des pollens, plantes allergènes, des piqûres d'insectes et des morsures d'animaux. Ramassages de petits animaux morts Expositions aux excréments	Infections virale, bactériennes ou parasitaires Réactions allergiques
Risques d'incendies et d'explosions	Stockage et transport de produits pétroliers, d'huiles, de produits phytosanitaires. Utilisation de produits inflammables	Brûlures Traumatismes Intoxication par les fumées
Risques psychosociaux	Modification de planning pour faire face aux urgences Surcharge de travail liée à l'absentéisme (maladie...) Agressivité des riverains mécontents	Stress Traumatismes physiques et psychologiques



Evaluation des risques professionnels

MAINTENANCE DES BATIMENTS

1/4

Exemple de poste : Agent de maintenance polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Utilisation de machines fixes et portatives bruyantes : scie circulaire, ponceuse, perceuse, nettoyeur haute-pressure...	Fatigue auditive Trouble de l'attention Fatigue et stress Diminution de l'acuité auditive (surdité)
Risques liés à l'éclairage	Utilisation de lampe d'appoint lors de travaux hors tension Travail en lumière artificielle Travail dans des locaux sombres Travail sur des surfaces éblouissantes éclairées par le soleil	Fatigue visuelle
Risques liés aux ambiances thermiques	Travail en extérieur Travail dans des locaux non chauffées ou exposés aux courants d'air	Chaleur Inconfort, déshydratation, crampes, insolation, épuisement, coup de chaleur Froid Inconfort, perte de dextérité, hypothermie, maladies, engelures, troubles vasculaires, TMS
Risques liés aux rayonnements (UV, IR, lasers)	Travaux par points chauds (ex : soudure) Exposition aux rayons UV lors de travaux en extérieur (toitures, façades, volets...)	Lésions oculaires Lésions cutanées (coup de soleil, brûlures, cancer)
Risques de chutes de plain pied	Déplacement sur des zones d'interventions encombrées , humides, glissantes ou avec des différences de niveau en intérieur et en extérieur.	Traumatismes, plaies (de bénins � graves)



Evaluation des risques professionnels

MAINTENANCE DES BATIMENTS

2/4

Exemple de poste : Agent de maintenance polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques de chutes de hauteur	Utilisation d'escabeau, d'échelle, d'échafaudage ou de nacelle Travaux sur toiture Travaux ou déplacements dans les escaliers.	Traumatismes, plaies (de bénins à graves) Décès
Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets	Exposition aux chutes de matériaux ou d'outils lors du travail en hauteur Manipulation d'outils et de matériel en hauteur pouvant chuter sur les agents.	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques routier	Trajet domicile –travail Déplacement en véhicule et à pied sur les zones d'intervention Déplacement à pied lors de chargements/déchargements des véhicules sur la voie publique.	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques chimiques (poussières, gaz, liquides)	Exposition à l'amiante dans des bâtiments qui en présentent et au plomb dans les anciens bâtiments. Exposition aux poussières de bois (classées cancérogènes) Exposition aux poussières liées au ponçage des surfaces, à la perforation de murs ou planchers ou de découpe de faïence. Exposition aux fumées de soudage Utilisation de produits chimiques dangereux pour le traitement du bois, la plomberie, la peinture (white spirit, acétone, acide chlorhydrique, déboucheur, décapants, ciment, résines...), le vernissage ou le collage.	Atteintes respiratoires, cutanées, neurologiques, hématologiques, digestives, dont l'origine est : irritative, allergique, toxique, CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).



Evaluation des risques professionnels

MAINTENANCE DES BATIMENTS

3/4

Exemple de poste : Agent de maintenance polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés aux matériels et aux outils de travail (coupure, sectionnement, projection...)	Utilisation de machines et d'outils coupants (lames, disques) et d'outils manuels à percussion pouvant blesser les agents (marteau, burin, masse, ...) Utilisation d'outils entraînant des points chauds et des risques de brûlure (soudure) Utilisation de machines et d'outils générant des vibrations au niveau des membres supérieurs de l'agent exposé Projections de matériaux (bois, verre, métal...) lors de la découpe ou de la démolition de surfaces (murs, carrelage...).	Plaies et traumatismes (coupure avec lésions cutanées, sectionnements de membres) Atteintes oculaires (corps étranger) ou cutanées Brûlures Troubles vasculaires ou neurologiques (syndrome canal carpien) TMS (Troubles Musculo Squelettiques)
Risque électrique	Intervention sur des tableaux et armoires électriques Intervention sur les installations électriques, contact avec des parties nues sous tension (manipulation des prises murales, tirage de câbles, manipulation des gaines électriques...), présence de courts-circuits Intervention sur des machines et outils présentant des défauts électriques.	Electrisation Electrocution
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Manutention de matériaux lourds et/ou encombrants (mobilier, lavabos, panneaux de bois, vitres, sacs de ciment...) Gestes répétitifs (utilisation de machines, peinture, ponçage...) Contraintes posturales (bras en l'air, accroupie...)	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Traumatismes et plaies TMS
Risques biologique	Exposition aux agents biologiques infectieux lors des interventions à proximité d'eaux usées entraînant un contact avec les eaux souillées (évacuations, vides-sanitaires, système de climatisation...) Exposition à des animaux (rongeurs) dans certains locaux	Infections virale, bactériennes ou parasitaires Réactions allergiques



Evaluation des risques professionnels

MAINTENANCE DES BATIMENTS

4/4

Exemple de poste : Agent de maintenance polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques d'incendies et d'explosions	Travaux par points chauds ; Stockage et utilisation de produits inflammables (solvants, peintures, colles, vernis...) et de matières combustibles (bois, poussières de bois). Exposition à une atmosphère empoussiérée dans l'atelier de menuiserie.	Brûlures Traumatismes Intoxication par les fumées
Risques psychosociaux	Intervention seule dans les locaux, notamment les mercredis lorsque les écoles sont vides ou durant les congés des agents	Stress
Risques liés à la manutention mécanique	Utilisation de nacelles, palans, chariots automoteurs...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves) TMS



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DE LA VOIRIE

1/3

Exemple de poste : Agent d'entretien de la voirie, agent polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Exposition au bruit des équipements ou des outillages Conduite d'un engin bruyant Exposition au bruit ambiant (trafic routier...)	Fatigue auditive Troubles de l'attention Fatigue et stress Diminution de l'acuité auditive (jusqu'à la surdité)
Risques liés à l'éclairage	Intervention des agents de nuit, tôt ou tard pour le déneigement des routes Eblouissement par le soleil (reflet sur les voitures) Manque de visibilité du fait des conditions climatiques (brouillard, neige...)	Fatigue visuelle
Risques liés aux ambiances thermiques	Travail en extérieur Chaleur se réverbérant sur la chaussée Intervention en période de grand froid pour le déneigement et le salage des routes	Chaleur Inconfort, déshydratation, crampes, insolation, épuisement, coup de chaleur Froid Inconfort, perte de dextérité, hypothermie, maladies, engelures, troubles vasculaires, TMS
Risques liés aux rayonnements (UV, IR, lasers)	Exposition prolongée aux UV lors de travaux en extérieur	Lésions cutanées (coup de soleil, brûlures, cancer)
Risques de chutes de plain pied	Déplacement sur des zones d'interventions en extérieur : sols inégaux, sols glissants (humides, enneigés, verglacés...) Zone d'intervention encombrée par du matériel...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DE LA VOIRIE

2/3

Exemple de poste : Agent d'entretien de la voirie, agent polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques de chutes de hauteur	Lors de la montée ou de la descente d'un engin Entretien de la signalisation et de l'éclairage publique Mise en place des décorations de Noël	Traumatismes, plaies (de bénins à graves) Décès
Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets	Exposition aux chutes de matériaux ou d'outils lors du travail en hauteur (entretien des signalisations, décorations de Noël...)	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques routier	Trajet domicile-travail Entretien de la chaussée, de la peinture... en maintenant la circulation routière (risque de heurts) Mise en place de signalisation temporaire Circulation à pied sur les aires de circulation des véhicules (croisement véhicules et piétons) Conduite d'engin de déneigement (risque de collision entre véhicules)	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques chimiques (poussières, gaz, liquides)	Utilisation de produit chimique dangereux pour le marquage au sol, la maçonnerie, le salage (peinture, ciment, résines, sel de déneigement...) Utilisation de produits pour enlever les graffitis Exposition aux fumées de bitumes lors de la rénovation de la chaussée.	Atteintes respiratoires, cutanées, neurologiques, hématologiques, digestives, dont l'origine est : irritative, allergique, toxique, CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction).
Risque électrique	Travail à proximité de ligne à haute-tension Utilisation d'outils électriques portatifs	Electrisation Electrocution



Evaluation des risques professionnels

ENTRETIEN DE LA VOIRIE

3/3

Exemple de poste : Agent d'entretien de la voirie, agent polyvalent, adjoint technique

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés aux matériels et aux outils de travail (coupure, sectionnement, vibrations, projection...)	Utilisation d'outils coupants (outils de raclage...) et d'outils manuels à percussion pouvant blesser les agents (marteau, burin, masse, ...) Exposition aux vibrations lors de la conduite d'engin Utilisation de machines et d'outils générant des vibrations au niveau des membres supérieurs de l'agent exposé (marteau piqueur...) Projections de cailloux, de graviers...	Plaies et traumatismes (coupure avec lésions cutanées, sectionnements de membres) Atteintes oculaires (corps étranger) ou cutanées Troubles vasculaires ou neurologiques (syndrome canal carpien) TMS (Troubles Musculo Squelettiques)
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Balayage et déneigement manuels Manutention de matériaux lourds et/ou encombrants (sac de ciment, pot de peinture...) Posture contraignante (position à genoux prolongés).	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Traumatismes et plaies TMS
Risque biologique	Exposition à des piqûres d'insectes	Infections Réactions allergiques
Risques d'incendies et d'explosions	Stockage et transport de produits pétroliers, d'huiles, de peintures... Utilisation de produits inflammables et de bombes de peinture	Brûlures Traumatismes Intoxication par les fumées
Risques psychosociaux	Interventions d'urgences, astreintes hivernales Stress des automobilistes répercuté sur les agents (klaxon des automobilistes lors des interventions sur la chaussée...) Agressions	Stress Traumatismes physiques et psychologiques



Evaluation des risques professionnels

TRAVAIL AUPRES DES ENFANTS

1/2

Exemple de poste : ATSEM, animateur(-trice)

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Exposition aux bruits générés par les enfants : cris, pleurs (récréation, jeux,...)	Fatigue auditive Trouble de l'attention Fatigue et stress
Risques liés aux ambiances thermiques	Travail au chaud ou au froid selon la qualité de l'isolation thermique des locaux	Chaleur Déshydratation, épuisements , coup de chaleur Froid Inconfort, maladies
Risques liés aux rayonnements (UV, IR, lasers)	Exposition au soleil lors de la surveillance d'activités en extérieur	Coup de soleil, brûlures
Risques de chutes de plain pied	Déplacement entre les tables de classes, heurt avec des objets Sol encombré par les jeux et divers objets Sol glissant : produits répandus, conditions climatiques, eau dans les sanitaires...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques de chutes de hauteur	Accès à des parties hautes (dessus d'armoire, étagères...) à l'aide de mobilier inadapté	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets	Chutes de charges stockés en hauteur : au-dessus des armoires, étagères...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques routier	Trajet domicile-travail Encadrement des sorties organisés par l'enseignant et/ou des déplacements en bus Déplacement entre différents bâtiments (salle de sport...)	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)



Evaluation des risques professionnels

TRAVAIL AUPRES DES ENFANTS

2/2

Exemple de poste : ATSEM, animateur(-trice)

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques chimiques (poussières, gaz, liquides)	Utilisation de colle, peinture Utilisation de produits de toilette et d'hygiène	Allergies Irritations
Risques liés aux matériels et aux outils de travail (coupure, sectionnement, vibrations, projection...)	Utilisation d'outils coupants, ciseaux, cutter, massicot... pour la préparation des activités Mise en place et rangement des lits pour la sieste (risque de coincement, écrasement)	Plaies (coupure avec lésions cutanées) Traumatismes
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Gestes répétitifs : habillage/déshabillage des enfants (fermetures éclair), Collage, découpage, taille des crayons... Travail debout de façon prolongée avec piétinement Porter les enfants, s'accroupir fréquemment pour être à leur niveau Mobilier (chaise, table) adapté aux enfants mais pas au personnel Rangement du matériel des différentes activités Mise en place et rangement des lits et de la literie de la sieste	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Traumatismes et plaies TMS (Trouble Musculo Squelettique)
Risque biologique	Exposition prolongée et répétée aux enfants pouvant être porteurs d'agents infectieux (poux, virus de la grippe...) Accompagnement des enfants aux sanitaires	Maladie Infection virale, bactérienne ou parasitaire
Risques psychosociaux	Pluralité des tâches (charge mentale) Soumis à la double hiérarchie enseignant-élu Contact quotidien avec les parents (risque d'agression) Accueil d'enfants en difficulté	Stress Forte charge mentale et émotionnelle Traumatismes physiques et psychologiques



Evaluation des risques professionnels

RESTAURATION COLLECTIVE

1/3

Exemple de poste : agent de restauration, ATSEM, agent du périscolaire

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques liés au bruit	Exposition aux bruits des discussions et des cris des enfants, ainsi qu'aux bruits des couverts, des verres...	Fatigue auditive Trouble de l'attention Fatigue et stress
Risques liés aux ambiances thermiques	Exposition à des contraintes thermiques répétées : Chaleur et humidité dans la cuisine Froid et courant d'air dans les réserves, les frigos	Chaleur Inconfort, déshydratation, crampes, épuisement, coup de chaleur Froid Inconfort, perte de dextérité, hypothermie, maladies, troubles vasculaires, TMS
Risques de chutes de plain pied	Manutention d'éléments encombrants (cartons, denrées, ustensiles) Sol de la cuisine rendu humide et gras Encombrement des passages et des réserves. Eclairages défectueux.	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques de chutes de hauteur	Utilisation de matériel inapproprié et/ou inadapté (chaises, cartons...) pour attraper des objets en hauteur. Présence de dénivelés (marche, quai de chargement...)	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques liés à l'effondrement et aux chutes d'objets	Chute des charges ou ustensiles stockés en hauteur sur les étagères...	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques chimiques (poussières, gaz, liquides)	Utilisation de désinfectants et de produits de nettoyage pour le nettoyage des locaux Utilisation de détergents pour la plonge	Atteintes respiratoires et cutanées dont l'origine est : irritative, allergique, toxique,



Evaluation des risques professionnels

RESTAURATION COLLECTIVE

2/3

Exemple de poste : agent de restauration, ATSEM, agent du périscolaire

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques routier	Trajet domicile-travail	Traumatismes, plaies (de bénins à graves)
Risques liés aux matériels et aux outils de travail (coupure, sectionnement, vibrations, projection...)	Utilisation d'équipement de travail pour la cuisson : plaque de cuisson, friteuses, four... Utilisation d'outils tranchants : couteaux, machines à trancher... Utilisation d'équipements à moteur : batteur, mélangeurs...	Brûlures Plaies et traumatismes (coupure avec lésions cutanées, sectionnements de membres) Atteintes oculaires (corps étranger) ou cutanées
Risque électrique	Utilisation d'appareils électriques Nettoyage d'appareils électriques sans débrancher Remplacement d'une ampoule	Electrisation Electrocution
Risques liés à la manutention manuelle et aux postures de travail	Fréquentes manutentions manuelles de charges (denrées alimentaires, ustensiles de cuisine, plats...) Tirer ou pousser les chariots chargés de plats ou d'assiettes Station debout prolongée et postures contraignantes si le plan de travail est trop haut, trop bas et/ou encombré ... Gestes répétitifs : épluchage des légumes, découpage de la viande...	Fatigue Douleurs dorsolombaires et articulaires Traumatismes et plaies TMS
Risque biologique	Contamination des denrées par non-respect des règles d'hygiène, températures de conservation inadaptées, insuffisance de nettoyage des locaux...	Toxi-infection alimentaire



Evaluation des risques professionnels

RESTAURATION COLLECTIVE

3/3

Exemple de poste : agent de restauration, ATSEM, agent du périscolaire

RISQUES	EXEMPLES DE SITUATIONS A RISQUES	CONSEQUENCES SUR LA SANTE
Risques d'incendies et d'explosions	Utilisation d'équipements sources de chaleur : fours, friteuses, plaques électriques... à proximité de matériaux combustibles (cartons, plastique des emballages, papier essuie-tout...) Fuite de gaz, huile chaude...	Brûlures Traumatismes Intoxication par les fumées
Risques psychosociaux	Respect impératif des délais de fabrication Rythme de travail soutenu au moment des repas	Stress

Évaluation des risques et de la maîtrise du risque

EVALUATION DU NIVEAU DE RISQUE

La fréquence d'exposition au danger **F** :

Fréquence d'exposition	Signification
1	Plusieurs heures par an – FAIBLE
2	Plusieurs heures par mois – MOYENNE
3	Plusieurs heures par semaine – FORTE
4	Plusieurs heures par jour – TRES FORTE

La gravité des dommages **G** :

Gravité	Signification	Exemple
1	Dommages mineurs ou inconfort, sans arrêt de travail	Lésions superficielles
2	Dommages entraînant un arrêt de travail sans séquelles	Entorses, coupures, lumbagos
3	Dommages entraînant un arrêt de travail avec séquelles	Sectionnement, surdité, écrasement
4	Dommages entraînant la mort ou une invalidité permanente absolue	Electrocution, cancer...

Détermination du niveau de risque **FxG** :

F \ G	F1	F2	F3	F4
G1	R1	R1	R1	R2
G2	R1	R2	R2	R3
G3	R2	R3	R3	R4
G4	R3	R3	R4	R4

Le risque **R** est classé en 4 niveaux :

- **R1** : risque mineur
- **R2** : risque secondaire
- **R3** : risque important
- **R4** : risque très important

Évaluation des risques et de la maîtrise du risque

EVALUATION DE LA MAITRISE DU RISQUE

Symbole	Signification
TB	TRES BONNE - Les mesures de prévention sont satisfaisantes, des mesures de protections collectives existent
B	BONNE - Des équipements de protection individuelle sont à disposition, toutefois il existe une amélioration possible des mesures de prévention
M	MOYENNE - Les agents sont informés du risque, ils adaptent leurs comportements, mais il n'y a pas réellement de moyens de prévention spécifiques.
N	NULLE - Absence de mesures de prévention