

Professions et lieux de travail

Plombier

Sur cette page

[Que fait un plombier?](#)

[Quels sont les principaux risques pour la santé et la sécurité des plombiers?](#)

[Quelles sont les bonnes pratiques de travail recommandées pour les plombiers?](#)

Que fait un plombier?

Un plombier installe, répare et entretient des appareils ou des installations sanitaires dans les commerces, les industries ou les résidences.

Les principales tâches du plombier sont les suivantes :

- Transporter des équipements; mesurer, couper, façonner, assembler et raccorder divers matériaux (p. ex. des tuyaux, des raccords, des appareils de plomberie) à l'aide de différents outils; assurer l'alimentation en eau, l'évacuation des déchets et le fonctionnement des systèmes de chauffage.
- Utiliser, nettoyer et entretenir différents équipements.
- Lire, préparer ou interpréter des bleus et des dessins.
- Se conformer aux codes du bâtiment, et autres lois et règlements.
- Préparer une estimation des coûts et la documentation à l'intention des clients.
- Superviser les apprentis et autres travailleurs.

Quels sont les principaux risques pour la santé et la sécurité des plombiers?

Les plombiers travaillent dans une variété de situations, dont certaines peuvent comporter des risques.

Les principaux risques professionnels que les plombiers doivent connaître comprennent :

- L'exposition aux produits dangereux tels que : : [le plomb](#), [le dioxyde de soufre](#), [l'amiante](#), [la silice](#), [les moisissures](#), les adhésifs, les solvants, la brasure et autres matières [toxiques](#) ou [cancérogènes](#).
- La proximité de matières [inflammables ou combustibles](#).
- L'exposition aux biorisques, y compris les eaux d'égout brutes pendant le travail sur des tuyaux d'égout ou des sorties de fosse septique, lors de la mise en place de nouvelles canalisations dans le sol ou lors du [nettoyage après inondation](#).
- Une infection potentielle provenant des déjections d'oiseaux et de rongeurs :
 - [histoplasmose](#)
 - [psittacose](#)
 - [hantavirus](#)
- Le travail dans des [positions contraignantes](#), ou l'exécution de [tâches manuelles exigeantes](#) qui augmentent le risque de blessures musculo-squelettiques.
- Le [levage](#) d'objets lourds ou de forme contraignante.
- L'exposition à une source [d'électricité](#), à des [températures extrêmes](#), ou au [bruit](#).
- Le travail dans des [espaces clos](#).
- Le travail en hauteur (p. ex. sur des [plateformes/des échafaudages](#) ou des [échelles](#)).
- Les risques de [blessures oculaires](#) causées par des particules projetées.
- [Les glissades, les trébuchements et les chutes](#), particulièrement lors de travaux effectués sur des surfaces mouillées.
- Les brûlures causées par des pièces d'équipement très chaudes ou des canalisations de vapeur et par le dégagement d'eau chaude ou de vapeur.
- Le travail avec divers outils (tant les [outils manuels](#) que les [outils électriques](#)).
- Le [stress](#).
- Le [travail en rotation](#) ou les [horaires de travail prolongés](#).
- Le [travail en isolement](#).

Quelles sont les bonnes pratiques de travail recommandées pour les plombiers?

Consignes de sécurité

- Suivre les règles de sécurité établies par l'entreprise.
- Obtenir de la formation concernant les dangers éventuels existant sur les lieux de travail auxquels vous êtes assigné.
- S'informer au sujet des risques chimiques, du [SIMDUT](#) et des [FDS](#).
- Utiliser les fiches de données de sécurité (FDS) pour connaître les propriétés chimiques, les risques pour la santé et l'équipement de protection individuelle (ÉPI) dont vous aurez besoin.
- S'avoir comment [signaler un danger](#).
- Si votre travail vous met en présence de substances particulières – telles que le plomb, l'amiante ou les moisissures – se conformer aux pratiques de travail prescrites dans la province ou le territoire où vous travaillez.
- Suivre l'[horaire de travail](#) recommandé et connaître les dangers connexes.
- Respecter les consignes de sécurité établies concernant :
 - l'entrée dans un [espace clos](#),
 - [le travail en hauteur](#),
 - le travail avec des [outils à main](#) et des [outils électriques](#),
 - la [mise hors tension et le cadenassage](#) de la machinerie et de l'équipement avant l'exécution de travaux d'entretien,
 - le choix, l'utilisation et l'entretien de [l'équipement de protection individuelle](#),
 - les travaux de [levage](#),
 - le [travail en rotation](#),
 - l'élimination des [glissades, des trébuchements et des chutes](#),
 - l'[exposition à la chaleur](#).

Travailler en toute sécurité avec des eaux usées

Les effets sur la santé d'une exposition aux eaux usées et aux sols contaminés comprennent :

- Le tétanos – causé par une toxine produite par une bactérie que l'on trouve couramment dans le sol et les eaux usées.
- La leptospirose – causée par un vers parasite.
- L'[hépatite](#) A, B ou C.
- Les bactéries telles que *E. coli*, et les parasites tels que *giardia* et *cryptosporum*.

Les agents pathogènes connus chez l'humain qui proviennent du sol et des eaux d'égout brutes peuvent pénétrer dans l'organisme par le nez ou la bouche, particulièrement si une personne boit de l'eau contaminée ou touche à un élément contaminé, puis porte ses doigts à sa bouche ou se touche le nez. Une exposition peut également survenir par la voie de blessures ouvertes ou par inhalation (les agents pathogènes chez l'humain que contiennent les poussières par exemple).

- Éviter toute exposition avec les eaux usées en portant des gants, des combinaisons, des bottes de caoutchouc et une protection oculaire; en lavant vos mains et en décontaminant votre matériel après utilisation.
- Ne pas manger ni boire en travaillant dans une zone pouvant être contaminée. Se laver les mains avant les repas.
- Après tout travail avec des eaux usées brutes ou des sols, se laver immédiatement les mains avec un savon antibactérien et de l'eau. Ne pas utiliser de solvants pour se laver les mains, puisque les solvants peuvent causer une irritation pouvant entraîner des infections cutanées. Pour en savoir plus sur [le lavage des mains et le risque d'infections](#).
- Retirer ses vêtements de travail avant de quitter le lieu de travail. Si vos vêtements sont salis par des eaux usées, vous devez vous changer sur-le-champ. Les vêtements de travail contaminés doivent être scellés dans un sac de plastique et lavés séparément des autres vêtements. Se laver les mains en profondeur après la manipulation de ces vêtements.

Protection personnelle

- Utiliser un équipement de protection contre les chutes et les autres précautions d'usage durant les travaux exécutés en hauteur.
- Utiliser une protection oculaire lors de la coupe ou du meulage afin d'éviter les blessures oculaires causées par des particules projetées.
- Utiliser une protection respiratoire adéquate en cas d'exposition potentielle à des concentrations nocives de contaminants atmosphériques (p. ex. fumées de soudage, amiante, moisissures, plomb, silice ou autres substances). Veiller à respecter les exigences du programme d'appareils de protection respiratoire, y compris l'essai d'ajustement et l'entretien.
- Utiliser un équipement de protection individuelle approprié à la tâche effectuée (p. ex. un casque de sécurité, une protection oculaire et un écran facial).
- Porter des [chaussures](#) appropriées (des chaussures robustes munies d'embout de protection et de semelles antidérapantes).

- Lors de travaux effectués sur des canalisations très chaudes, utiliser des gants assurant une protection contre la chaleur et des écrans oculaires/faciaux, et prendre soin de purger les canalisations avant de les ouvrir.
- Pour éviter les chocs électriques, utiliser seulement des [outils électriques](#) conçus pour un usage dans un milieu humide et munis d'un disjoncteur de fuite de terre. Faire preuve de prudence lors de travaux exécutés sur des tuyaux métalliques – si des picotements sont ressentis au contact d'un tuyau métallique, immédiatement arrêter les travaux.
- Installer un bon système de [ventilation](#) et le maintenir en ordre de marche.

Manutention des matériaux

- Éviter d'adopter des positions corporelles contraignantes et d'effectuer des tâches manuelles répétitives, ou encore prenez de fréquentes pauses. Essayer de faire une rotation de vos tâches et prendre une courte pause à un intervalle de 30 minutes.
- Apprendre les techniques de [levage](#) sans danger.

Maintenance

- Conserver les outils et l'équipement ainsi que le leurs dispositifs de sécurité en ordre de marche.
- Conserver le matériel de coupe bien aiguisé afin qu'ils permettent de travailler correctement. Effectuer les coupes à bonne distance de votre visage et de votre corps afin d'éviter les coupures et les perforations.
- Conserver les aires de travail exemptes d'accumulation d'objets et d'équipement. Placer, empiler ou entreposer les matériaux et l'équipement de sorte qu'ils ne soient pas une cause de blessures pour vous ou pour les autres travailleurs.
- Adopter des méthodes [d'entretien appropriées](#) – nettoyer rapidement les déversements; vider souvent les contenants de rebut; éliminer les chiffons huileux et autres matériaux de rebut inflammables de façon sécuritaire.

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2025-03-12

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.