

PRÉVENTION DURABLE EN SST ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Analyse des effets sur la santé et la sécurité du travail des changements organisationnels, démographiques et technologiques vécus dans entreprises
- Développement et application de méthodes de mesure et d'outils d'évaluation (mesure de l'exposition, des facteurs de risque et de protection, analyse de l'activité de travail, enquête et outils de collecte)
- Intervention et prise en charge des problèmes de SST (démarches et outils de prise en charge, intégration de la SST dans la conception, aménagement des situations de travail)

PRÉVENTION DES RISQUES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

- Élaboration de stratégies et de méthodes d'évaluation de l'exposition et d'estimation des risques pour la santé, entre autres à l'aide des approches toxicologiques et épidémiologiques
- Développement et validation de technologies et d'outils visant la réduction et le contrôle de l'exposition
- Développement de méthodes de prélèvement et d'analyse des substances chimiques et des agents biologiques

PRÉVENTION DES RISQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES

- Appréciation des risques mécaniques et physiques causés par les machines ou l'environnement de travail
- Réduction des risques mécaniques et physiques
- Prise en compte du facteur humain dans l'évaluation et le contrôle des risques mécaniques et physiques

RÉADAPTATION AU TRAVAIL

- Développement d'instruments d'évaluation de la santé des travailleurs ayant subi une lésion professionnelle à risque d'incapacité
- Étude des déterminants d'ordre individuel, clinique, organisationnel ou administratif du retour durable au travail
- Développement et implantation d'interventions en réadaptation et en retour durable au travail
- Développement et implantation d'outils destinés aux intervenants en réadaptation et en retour durable au travail