

SOMMAIRE



Savoirs & actualités

Décryptage

La simulation du travail :
un outil pour la prévention
P. 05

Actualité juridique

Reconnaissance de la faute
inexcusable de l'employeur
pour manquement aux règles
de circulation en entreprise
P. 12

Focus normalisation

Le nouveau règlement
sur la sécurité des produits
P. 16

Des organismes de santé
et sécurité au travail
de plusieurs pays adoptent
une position commune
sur la normalisation
P. 18

Dossier

Vibrations mains – bras :
de nouvelles connaissances
pour la prévention

- Vibrations mains – bras :
où en est-on ?
P. 22

- Émission vibratoire
de meuleuses :
expériences et modèle
P. 26

- Évaluation des valeurs
d'émission vibratoire
des cloueuses : un dispositif
de substitution peut-il remplacer
les opérateurs humains ?
P. 29

- Vibrations transmises
aux membres supérieurs :

estimation de l'exposition
des travailleurs
à des chocs répétés
P. 33

- Les caractéristiques
vibratoires d'outils
de redressement et de formage
activés par ultrasons
P. 37

- Étude préliminaire
sur l'activation et l'anisotropie
du muscle dans la modélisation
des vibrations main – bras
P. 41

- Modélisation de la sténose
artérielle induite par
les vibrations transmises
à la main : un moyen de prévenir
le risque vibratoire vasculaire ?
P. 45



L'exposition
aux vibrations
peut être à l'origine
d'affections
qu'il est nécessaire
de prévenir.
Lire Dossier p. 20.



Études & solutions

Notes techniques

- Optimisation de la méthode de mesure des endotoxines dans l'air des lieux de travail
P. 51

Étude de cas

- Agir en prévention par des approches coopératives métiers : retours d'expériences
P. 58

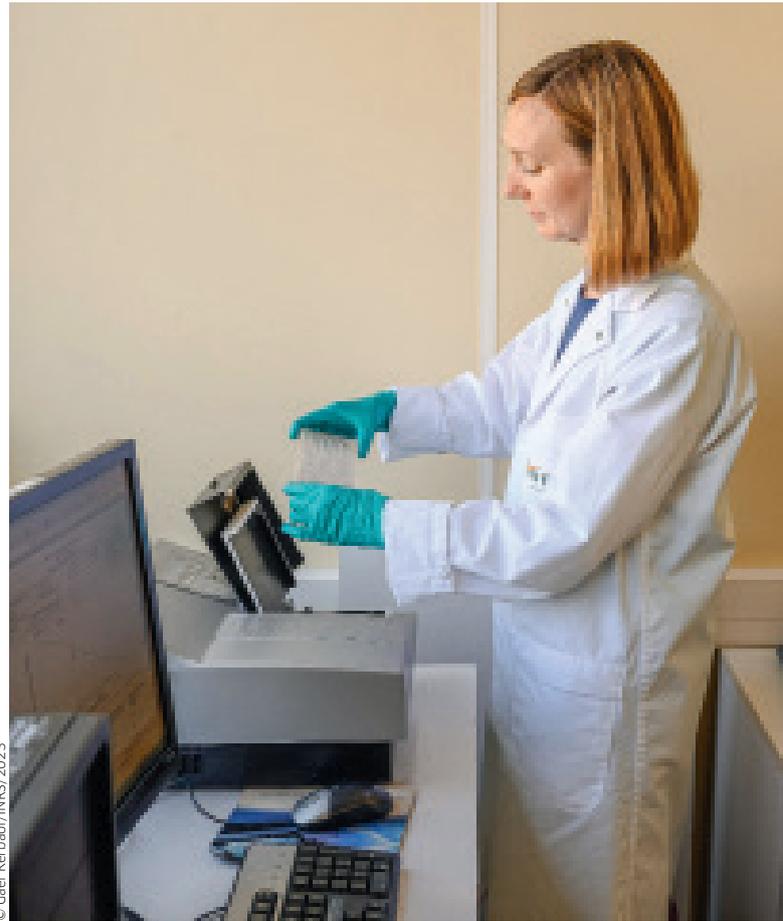
Bases de données

- Portrait rétrospectif des expositions professionnelles aux poussières de farine en France de 2014 à 2023
P. 66

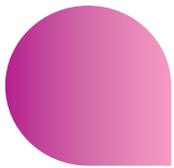
À ce jour, la base de données Colchic compte plus d'un million de résultats pour 745 agents chimiques et biologiques, et représente un outil d'aide pour l'identification des axes prioritaires de prévention du risque chimique.



© Gaëlle Kerbaol/INRS/2023



En vue d'améliorer la caractérisation des expositions aux endotoxines présentes dans des atmosphères de travail, une nouvelle méthode Métropol M-454 est mise à disposition. Lire Note technique p. 51.



Agenda & services

Congrès

Polyexpositions au travail
P. 73

Agenda/Événements
P. 80

Formation

Bruit au travail : se former à la prévention des nuisances sonores
P. 82

Agenda/Formations
P. 86

Sélection bibliographique

À lire, à voir
P. 88



Veille & prospective

Prospective

État de la veille 2023
P. 91