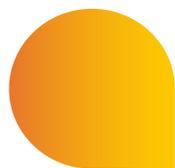


# SOMMAIRE



## Savoirs & actualités

### Décryptage

Nouvelles formes d'emploi et d'organisation du travail : des risques aux enjeux de prévention  
P. 05

### Actualité juridique

- Faute inexcusable: l'employeur ne peut s'affranchir de son obligation de sécurité en prévoyant qu'un tiers assurera cette responsabilité  
P. 14

- Faute inexcusable de droit et accident de la route provoqué par la fatigue d'un chauffeur  
P. 17

### Dossier

Conception des lieux et situations de travail : rôle et apports de la simulation

- S'appuyer sur la simulation pour concevoir des systèmes de travail  
P. 20

- Usage de la simulation en prévention primaire : accompagnement de la conception d'un atelier de fabrication de produits à risques  
P. 29

- Prévenir les risques professionnels par l'usage de la modélisation et de la simulation numérique  
P. 37

- Les mannequins numériques : des outils de simulation pour la prévention des risques en conception d'équipements de travail  
P. 43

- La réalité virtuelle : rôle et apports pour la conception sûre des postes et équipements de travail  
P. 49



Rôle et apports de la simulation dans la conception des lieux et des situations de travail  
Lire Dossier p. 18.



# Études & solutions

## Notes techniques

- Exosquelettes d'assistance du dos : apports de la technologie robotisée  
P. 55
- Risque biologique dans le secteur du compostage : élaboration d'une méthode d'aide à son évaluation  
P. 64
- Exposition à l'amiante dans la filière de la collecte et du traitement des eaux usées : état des lieux  
P. 72

## Étude de cas

- Caractérisation des expositions à l'amiante dans les activités d'hydrocurage : retour d'expérience et préconisations de prévention  
P. 78

## Bases de données

- Portrait rétrospectif des expositions professionnelles à l'ozone en France de 2002 à 2022  
P. 82

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.



# Agenda & services

## Congrès

Du conteneur au commerce :  
quel risque chimique pour les salariés ?  
P. 91

## Formation

Devenir formateur certifié  
en échafaudages fixes (R 408)  
et/ou roulants (R 457)  
P. 96

Agenda/Formations  
P. 100

## Sélection bibliographique

À lire, à voir  
P. 102



# Veille & prospective

## Prospective

Les modifications épigénétiques :  
potentiels biomarqueurs d'effet  
d'une exposition professionnelle ?  
P. 105