

Sylvie Znaty : La prévention des risques professionnels et environnementaux : une approche multidisciplinaire au Cnam

PRÉSENTATION DE LA LEÇON INAUGURALE DU 28 SEPTEMBRE 2023

Depuis 2020, la chaire a adopté le nom de "Prévention des risques professionnels et environnementaux", reflétant ainsi les changements dans les attentes sociétales, les avancées scientifiques et la nécessité d'une approche multidisciplinaire en matière de risques sanitaires. La chaire se concentre sur la prévention des risques sanitaires liés au travail et à l'environnement, un domaine qui suscite une attention croissante de la société et qui est réglementé de manière de plus en plus stricte.

Le Cnam joue un rôle unique dans ce domaine, en raison de son histoire (la première chaire dans le domaine de la sécurité a été créée en 1924) et de la nature interdisciplinaire du sujet, qui nécessite une combinaison de compétences en sciences quantitatives, sciences sociales, droit, gestion et communication. La chaire propose une gamme de qualifications, allant du niveau bac +1 au doctorat. Un laboratoire affilié, nommé "Modélisation, épidémiologie et surveillance des risques sanitaires" (MESuRS), a été créé en 2011. Il se concentre sur le développement d'outils quantitatifs pour l'évaluation des risques, avec des axes de recherche spécifiques sur les risques infectieux et professionnels.

La leçon inaugurale servira donc de plateforme pour souligner comment la prévention des risques professionnels et environnementaux est intrinsèquement liée à tous les domaines d'étude et de pratique au-delà des sciences environnementales pour toucher des domaines tels que le droit, la gestion, les sciences sociales et même la communication. Le but est de montrer que la prévention des risques est un enjeu transversal qui nécessite une approche collaborative et multidisciplinaire.

La leçon inaugurale de cette chaire sera donc une occasion unique de montrer comment la prévention des risques s'inscrit dans une perspective plus large, affectant chaque aspect des disciplines enseignées au Cnam.

En somme, la chaire et son laboratoire affilié MESuRS ne sont pas seulement des entités académiques ; ils sont au cœur des préoccupations sociétales actuelles. Ils répondent à une demande croissante de la part des employés, des clients et des autorités pour une meilleure compréhension et gestion des risques sanitaires et environnementaux. Les entreprises, en particulier, voient dans la prévention des risques un enjeu stratégique, et la chaire joue un rôle clé dans la formation de professionnels capables de naviguer dans ce paysage complexe et en constante évolution.

Ainsi, en clôture de cette série de leçons inaugurales, la chaire en Prévention des risques professionnels et environnementaux se positionne non seulement comme un pôle académique d'excellence mais aussi comme un acteur social et économique clé. Le

message sous-jacent est clair : la prévention des risques est une responsabilité collective qui nécessite une action concertée.

Depuis 2020, la chaire s'est intitulé « Prévention des risques professionnels et environnementaux ». Cette évolution reflète à la fois la transformation des attentes sociales dans ce domaine, les progrès scientifiques qui ont permis de faire progresser la prévention et le nécessaire approche pluridisciplinaire des risques sanitaires.

Aujourd'hui, la chaire couvre les principales thématiques de la sécurité sanitaire entendue comme l'évaluation et la gestion des risques collectifs qui demandent un effort organisé de la société pour y faire face. Son activité scientifique et pédagogique est centrée sur les questions d'évaluation et de gestion des risques pour la santé de l'Homme liés au travail et à l'environnement. C'est un secteur qui fait l'objet d'une attente sociale croissante, ce qui se traduit par des exigences législatives et réglementaires en évolution rapide au plan qualitatif et quantitatif. Le Cnam y occupe une place particulière à la fois pour des raisons historiques (la première chaire dans le domaine de la sécurité a été créée en 1924) et parce que c'est un domaine éminemment interdisciplinaire demandant de conjuguer des sciences quantitatives, les sciences sociales, le droit, le management et la communication. De ce point de vue, c'est un secteur transversal qui interagit avec de nombreuses composantes des deux nouvelles écoles du Cnam créées par Bénédicte Fauvarque-Cosson, notre administratrice générale.

La prévention des risques professionnels et de environnementaux forment un enjeu stratégique pour les entreprises. Elle fait l'objet d'une attente croissante des employés, mais aussi des clients et des pouvoirs publics. Les liens entre les facteurs d'environnement général ou professionnel et l'état de santé sont de mieux en mieux reconnus au plan scientifique. La démarche de responsabilité sociétale de l'entreprise incarne ces nouveaux enjeux. Pour y faire face, les entreprises ont besoin de professionnels qui sachent allier des compétences :

- techniques et scientifiques : disciplines (physique, chimie, biologie, statistique, sciences sociales, épidémiologie, droit, ergonomie, etc.) concourant à l'évaluation des risques et à leur maîtrise ;
- juridiques : codes du travail, de l'environnement, de la consommation, de la santé publique ;
- managériales : liens entre les politiques d'entreprise, la gestion et la prévention.

Une place importante est donnée aux méthodes de quantification des risques. Du bac + 1 au bac + 8, la chaire propose des titres et diplômes. La licence professionnelle et le diplôme d'ingénieur sont les principaux. Le doctorat a comme spécialité « Sécurité sanitaire » au sein de l'école doctorale Sciences et métiers de l'ingénieur.

Adossé à la chaire, le laboratoire « Modélisation, épidémiologie et surveillance des risques sanitaires » (MESuRS) a été créé en 2011. Il travaille sur les méthodes quantitatives (épidémiologie, biostatistique, modélisation mathématique) de l'évaluation des risques. L'objectif structurant est de proposer et de valider des outils scientifiques pour l'évaluation et la gestion de ces risques, dans le but d'apporter des réponses opérationnelles à des enjeux de sécurité sanitaire. Deux axes thématiques sont développés au sein du laboratoire : les risques infectieux et les risques professionnels.

PARRAIN DE LA CÉRÉMONIE

Paul Duphil est directeur général de l'organisme professionnel de prévention du BTP (OPPBTP).

BIOGRAPHIE DE SYLVIE ZNATY

Ingénieure du Cnam en sécurité sanitaire, Sylvie Znaty est aujourd'hui professeure et titulaire de la chaire de Prévention des risques professionnels et environnementaux du Cnam. Elle est responsable de l'ensemble de la filière HSE, du bac+1 au titre d'ingénieur. Elle est également membre du laboratoire de recherche en Modélisation et Surveillance des Risques sanitaires (MESuRS).

Sylvie Znaty est une professionnelle expérimentée dans le domaine de la gestion de projet et de la santé, sécurité et environnement (HSE). Elle a occupé divers postes de cadre et d'encadrement au cours de sa carrière dans la recherche de solutions et de rétroactions dans le domaine de la sécurité, de la santé et de l'environnement pour des projets de construction de grande envergure dans le domaine Oil & Gas.

Elle a été « Experte Culture sécurité » pour Total et consultante senior des facteurs humains et organisationnels chez ICSI (Institut de Culture Sécurité Industrielle).

Elle a publié trois articles de référence sur la gestion des crises sanitaires et la santé au travail.