

# Séminaire du SEG

Jeudi 28 mars 2019

B-2622 — 12h35 à 13h20

## Impacts du numérique sur le travail

Sylvie Nadeau

Département de génie mécanique, ÉTS

### Résumé

Les technologies numériques visent à soutenir ou rehausser les capacités et les compétences humaines, de même qu'assister l'humain dans ses activités. Elles sont ainsi porteuses d'avancées constructives pour améliorer la qualité de vie de l'humain au travail. Comme pour toute technologie, des défis d'utilité, d'utilisabilité, de risques et d'acceptabilité doivent être relevés. Plusieurs changements sont prévus et devront être planifiés avec rigueur. Plusieurs questions demeurent et devront être répondues à travers la collaboration avec les milieux de pratique. Les cas du secteur manufacturier et de celui de la santé nous mèneront à réfléchir au rôle de l'ingénieur dans ces développements.

### Biographie

Sylvie Nadeau est professeure titulaire au Département de génie mécanique de l'École de technologie supérieure de Montréal. Elle cumule plus de 25 ans d'expérience d'interventions ou de recherche appliquée avec divers secteurs industriels, dont les secteurs miniers, manufacturiers et de maintenance d'aéronefs. Elle est experte en prévention des lésions musculo-squelettiques, gestion de la santé et de la sécurité du travail (SST) et en gestion intégrée des risques (opérationnels et SST). Elle est active dans plusieurs sociétés d'ergonomie (Canada et Europe) et rédactrice scientifique de la revue Travail et Santé. Elle est l'auteur de plus de 250 publications.