

Cours	
Titre	Analyse de la manutention manuelle et assistée
Nombre de crédits	3
Sigle	MSN3003
Site StudiUM	En ligne, à l'onglet du cours sur Studium
Faculté / École / Département	École de santé publique Département de santé environnementale et santé au travail
Trimestre	Automne
Type de formation	En présentiel

Description du cours	
Description simple	Cours portant sur l'analyse des situations de manutention manuelle ou assistée, tant au niveau des facteurs de risques que des conduites motrices adoptés par le travailleur dans une situation donnée. La compréhension et l'analyse de ces conduites permettront aussi de proposer des pistes de transformation adaptées à la réalité des personnes concernées.
Description détaillée	Ce cours vise à initier les étudiants à l'analyse des conduites motrices de travailleurs qui font face à des situations de manutention où les exigences physiques sont importantes. On y aborde entre autres les risques d'effort et leur priorisation dans une situation donnée et les conduites motrices. Les étudiants seront amenés à réfléchir aux nombreuses interactions entre tous ces éléments et le contexte de manutention et comment ceci influence le processus décisionnel du travailleur. Différents ateliers et travaux pratiques seront proposés au cours des séances afin que les étudiants mettent en application les connaissances acquises. Pour ce faire, les étudiants devront s'approprier des connaissances biomécaniques de base sur l'humain, les facteurs de risques et risques d'efforts liés à la manutention et apprendre à les appliquer à une situation de travail concrète impliquant de la manutention de charges.