



La réalité virtuelle au service de l'ergonomie

Les 14 et 15 juin 2023 de 9h à 16h30

La réalité virtuelle permet de simuler un environnement de travail de manière réaliste et d'implémenter aisément en temps réel des adaptations de celui-ci. La réalité virtuelle permet donc en principe de réduire les erreurs de conception d'une situation de travail, et d'en réduire également les coûts et délais de conception. Cette formation se base sur du matériel accessible et portable. Les adaptations de l'environnement seront discutées dans une perspective de prévention des TMS et d'implication du travailleur.

Objectifs de la formation

À l'issue de la formation, les participants auront appris :

- Identifier les apports, intérêts et limites de la simulation en réalité virtuelle au sein d'une démarche d'accompagnement d'un projet d'investissement ;
- Modéliser un support de simulation en 3D exploitable en réalité virtuelle via un logiciel de conception assisté par ordinateur (Sketchup) ;
- Animer une session de simulation outillée par un casque de réalité virtuelle (Oculus Quest) ;
- Analyser une activité de travail simulée (avec un regard sur les aspects techniques, l'organisation, l'architecture, le process, etc.) orientée prévention des TMS ;
- Travailler des solutions/pistes d'action (technique, organisationnelle, etc.) pertinentes à l'aide de la démarche et des outils de simulation pour la prévention des TMS.

Public-cible

Ergonomes, conseillers en prévention, médecins du travail, concepteurs de lignes de production, responsables d'entreprise.

Divers

- Le participant doit venir avec un ordinateur portable ou une tablette pour réaliser les exercices pratiques.
- Le participant, s'il le souhaite, peut travailler sur un environnement virtuel déjà existant et pertinent pour lui.
- Le matériel (casques VR et logiciel) est mis à disposition
- Une attestation de participation sera délivrée à l'issue de la formation.

Cette formation est accréditée par la BES pour le recyclage des conseillers en prévention

Responsables de la formation

- SAUVE Jason (Formateur - Chargé de mission, ARACT Hauts de France) ;
- DRAYE Nicolas (Maître-Assistant - chercheur, HELHa) ;
- BUISSERET Fabien (Maître-Assistant - chercheur, HELHa-CeREF) ;
- TELLIEZ Frédéric (Professeur, Université de Picardie Jules Verne).
- En co-organisation avec la Belgian Ergonomics Society (BES).

Lien utile

<https://guide-simulation.hautsdefrance-aract.fr>

Lieu et adresse de la formation

Laboratoire Forme et Fonctionnement Humain, HELHa,
Rue Trieu Kaisin 136, 6061 Montignies-sur-Sambre.

Renseignements

Sandrine Molitor - molitors@helha.be - 0477/ 563 257

Inscriptions uniquement en ligne

<https://cermed.helha.be/>

Date limite d'inscription 30 mai 2023

Prix 520 EUR* – Min:10/Max:20 participants

N° de compte

IBAN BE31 0689 3723 6255 - BIC GKCCBEBB
Du CeREF- SANTÉ.

Communication

F03 – 2023 - Nom, Prénom

*Les pauses-café, ainsi qu'une petite restauration sont comprises dans les frais d'inscription.