

Evelyne KLINGER, Eng, PhD, HDR  
Directrice de Recherche « Interactions Numériques Santé Handicap »  
ESIEA, 38 rue des docteurs Calmette et Guérin, 53000 Laval, France  
evelyne.klinger@esiea.fr  
<http://www.esiea.fr/recherche/expertise-interaction-numerique-sante-handicap>



Ingénieur et Docteur de TELECOM ParisTech, Habilitée à Diriger des Recherches par l'Université de Bordeaux, Experte des applications thérapeutiques de la Réalité Virtuelle, je dirige, à l'ESIEA, une équipe et des recherches sur la thématique Interactions Numériques Santé Handicap (INSH). Motivée par une démarche pluridisciplinaire, mon objectif global est de mettre les Sciences de l'Ingénieur au service des Sciences Humaines, des Sciences du vivant et de celles de la Santé dans des objectifs de contribution au bien-être et à la santé des personnes.

Mes centres d'intérêt incluent la réalité virtuelle, l'interfaçage comportemental, l'observation et l'analyse de l'activité de l'être humain, la rééducation, la thérapie, les fonctions cognitives, les émotions, le comportement et le handicap.

Depuis plus de 15 ans, mes activités de recherche sont centrées sur les apports des technologies numériques, et en particulier celles de la Réalité Virtuelle, à la prise en charge des déficiences de l'être humain. Elles aboutissent à la conception d'applications fondées sur la Réalité Virtuelle et les technologies associées dans les domaines de la psychiatrie, de la neuropsychologie et de la rééducation (pour exemples, le projet européen VEPSY, le Virtual Action Planning Supermarket: VAP-S, le projet ANR-TecSan AGATHE).

Depuis Janvier 2014, j'apporte ces compétences et mon dynamisme à l'école d'ingénieurs en Sciences et Technologies du Numérique ESIEA après avoir dirigé pendant 7 ans l'équipe Handicaps et Innovations Technologiques à Arts et Métiers ParisTech (Laval). Parallèlement, je contribue au développement d'une filière de formation « Numérique & Santé » qui s'adressera aux actuels élèves-ingénieurs de l'école et aux futurs reçus-collés de médecine souhaitant se réorienter.

J'assume par ailleurs un certain nombre de responsabilités au niveau national et international, parmi lesquelles : Représentante de l'ESIEA au Comité Directeur de l'Institut Fédératif de Recherche sur le Handicap (IFRH), responsable du programme transversal Handicap et Réalité Virtuelle jusqu'à fin 2015, puis du programme Systèmes Interactifs pour la Participation et l'Autonomie depuis début 2016 ; Experte auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) sur le programme Technologies pour la Santé (TecSan) ; Membre de plusieurs Comités de programme (ICDVRAT, ICVR, Cybertherapy) et Sociétés savantes (AFRV, ISVR).

#### *Références principales*

Thèse de doctorat : Apports de la réalité virtuelle à la prise en charge de troubles cognitifs et comportementaux (2006)

Habilitation à Diriger des Recherches : Réalité Virtuelle et Handicap – Perspectives dans la prise en charge des déficiences cognitives et comportementales (2013)