

Catherine Pelachaud
37-39 rue Dareau
75013 Paris
Tel : 01 45 81 75 93
catherine.pelachaud@telecom-paristech.fr

Catherine Pelachaud est directeur de recherche au CNRS - LTCI, TELECOM ParisTech. Elle a reçu son PhD en image de synthèse à l'University of Pennsylvania, Philadelphia, USA en 1991. Ses intérêts de recherches incluent les agents conversationnels animés, la modélisation de la communication non verbale (regard, expression faciale, geste), les langages de représentation, les interfaces multimodales. Elle a participé à plusieurs projets nationaux et Européens relatifs à la communication multimodale, à la création d'agent conversationnels animés crédibles et expressifs, aux émotions dans les interfaces multimodales.

Interagir avec un agent virtuel expressif

Ce module présente un nouveau type d'interface homme - machine : l'agent conversationnel animé. L'agent a la capacité de dialoguer interactivement avec le ou les utilisateurs. Pour cela, il communique verbalement et non verbalement. Ce module insistera sur la partie communicationnelle de l'agent. La création d'un agent conversationnel se base sur les modèles de la communication humaine. Le module offrira un aperçu de ces modèles inspirés de disciplines très variées telles que les sciences cognitives, la psychologie, l'animation 3D, l'intelligence artificielle. Il présentera les techniques et méthode de conception nécessaires à son contrôle et à la modélisation des expressions multimodales. Le cours sera illustré par de nombreux exemples.

Besoins matériels

Un vidéo projecteur et des baffles.