

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE COMPIÈGNE

UTC

Interactions-presse

Tuto La réalité virtuelle démystifiée : retour sur un domaine de recherche en pleine expansion

Indira Thouvenin en quelques dates

1989	Doctorat de biophysique, université Pierre et Marie Curie
1999-2001	Chercheuse à Arts et Métiers ParisTech
2001-2005	Enseignante-chercheuse au laboratoire Roberval de l' UTC
2010	Habilitation à diriger des recherches
2005-	Enseignante-chercheuse au laboratoire Heudiasyc de l'UTC

Quelques interventions médiatiques

Radio Graf'hit, Les podcasts, février 2021 : « [La Réalité Virtuelle Démystifiée](#) »

Atlantico, janvier 2021 : « [Les promesses d'une rupture technologique grâce au déferlement des casques de réalité virtuelle](#) »

Techniques de l'ingénieur, Webinaire, décembre 2020 : « [Réalité et environnement virtuels : à quand leur acceptation comme outil de communication ?](#) »



donnons un sens à l'innovation



Techniques de l'ingénieur, Webinaire, avril 2020 : [« Industries : la formation en réalité virtuelle entre dans les habitudes »](#)

France Culture, La méthode scientifique, octobre 2016 : [« Réalité virtuelle, une révolution scientifique »](#)

L'Usine Digitale, juin 2014 : [« La réalité virtuelle n'est pas inaccessible pour les PME », juge Indira Thouvenin](#)

L'[Université de Technologie de Compiègne \(UTC\)](#) est une école d'ingénieur de réputation internationale créée en 1972, qui met l'accent sur les interactions des technologies avec l'homme et la société. Elle accueille actuellement 4400 étudiants et revendique 21 000 diplômés dans 105 pays. Ses huit laboratoires de recherche sont largement ouverts sur l'international.

Le [laboratoire Heudiasyc \(Heuristique et diagnostic des systèmes complexes\)](#), sous la double tutelle de l'UTC et du CNRS, s'intéresse aux sciences de l'information et du numérique, notamment l'informatique, l'automatique, la robotique et l'intelligence artificielle. Il est dirigé par [Philippe Bonnifait](#).

L'[équipe SYRI \(Systèmes robotiques en interaction\)](#) vise à augmenter l'autonomie des robots mobiles, dans des environnements complexes, en interaction avec des humains ou d'autres robots. Les applications phares sont les mini-drones aériens et les voitures autonomes. Elle est dirigée par [Véronique Cherfaoui](#).

[Indira Thouvenin](#) est enseignante à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) et chercheuse au sein de l'équipe SYRI (Systèmes robotiques en interaction) du laboratoire Heuristique et diagnostic des systèmes complexes (Heudiasyc). Elle est co-auteur du livre « La réalité virtuelle démystifiée » aux Éditions Eyrolles.

[Romain Lelong](#) est co-fondateur de la start-up [Reviattech](#) et co-auteur du livre « La réalité virtuelle démystifiée » aux Éditions Eyrolles.

[Rebecca Fribourg](#) est une jeune chercheuse qui a fait ses premiers pas en réalité virtuelle à l'UTC avec Indira Thouvenin. Elle a depuis obtenu un doctorat à l'Irisa (CNRS/Inria/INSA Rennes/ENS Rennes/IMT Atlantique/Université Rennes 1/Université Bretagne Sud) et est actuellement en post-doc au Trinity College de Dublin.