

[Virginie van Wassenhove](#) est Directrice de Recherche CEA (DRF/Joliot/NeurSpin) et Cheffe d'Equipe INSERM (UNICOG). Ses travaux de recherche en neurosciences de la cognition humaine questionnent la représentation du temps au sein du cerveau humain selon trois lignes exploratoires principales :

- (1) L'intégration multisensorielle et représentations abstraites : comment le cerveau fait-il des inférences sur le monde à l'aide de diverses modalités sensorielles?
- (2) La cognition temporelle: comment le cerveau pense le temps ?
- (3) Le rôle fonctionnelle de la dynamique cérébrale dans la perception et la cognition : quelle logistique temporelle est utilisée dans l'organisation de l'information neurale ?

Le modèle utilisé est essentiellement humain. Les méthodes utilisées s'appuient sur le comportement et la psychophysique (paradigmes expérimentaux de la psychologie expérimentale) combinées aux techniques de neuroimagerie de pointe (e.g. magnétoencéphalographie (MEG) ; électroencéphalographie (EEG) standard et mobile ; IRMf)