

SMALLL 2025 workshop**Digitale tweelingen: Predictieve simulaties van wandelen voor de klinische gangbeeldanalyse**

Donderdag 27 November 2025, Erasmus MC, Rotterdam

*Tom Buurke, Friedl De Groote, Tim van der Zee, Ellis Van Can, Ines Vandekerckhove*Tijd Onderwerpen

00:00 – 00:15 Opening en theorie

- Predictieve simulaties voor de klinische gangbeeldanalyse (*Tom Buurke*)
- Onderliggende theorie van modelleren en simulaties met *PredSim* (*Friedl De Groote*)

00:15 – 00:30 De casussen van vandaag: Wat kunnen we personaliseren en simuleren?

- Casus 1: Spierzwakte en -stijfheid bij Duchenne spierdystrofie (*Ines Vandekerckhove*)
- Casus 2: Chirurgische ingreep bij cerebrale parese (*Ellis Van Can*)
- Casus 3: Het effect van een enkel-voet-orthese bij een dropfoot (*Tim van der Zee*)

00:30 – 01:00 Hands-on: Predictieve simulaties in 2D met *PredSim*

01:00 – 01:15 Afsluitende discussie

- Showcase: Predictieve simulaties in 3D (*Friedl De Groote*)
- Groepsdiscussie: Kansen en obstakels voor de klinische implementatie van predictieve simulaties (*Tom Buurke*)