

## SMALLL 2025 workshop

### Digitale tweelingen: Predictieve simulaties van wandelen voor de klinische gangbeeldanalyse

Donderdag 27 November 2025, Erasmus MC, Rotterdam

*Tom Buurke, Friedl De Groot, Tim van der Zee, Ellis Van Can, Ines Vandekerckhove*

<u>Tijd</u>	<u>Onderwerpen</u>
00:00 – 00:15	Opening en theorie <ul style="list-style-type: none"> <li>- Predictieve simulaties voor de klinische gangbeeldanalyse (<i>Tom Buurke</i>)</li> <li>- Onderliggende theorie van modelleren en simulaties met <i>PredSim</i> (<i>Friedl De Groot</i>)</li> </ul>
00:15 – 00:30	De casussen van vandaag: Wat kunnen we personaliseren en simuleren? <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casus 1: Spierzwakte en -stijfheid bij Duchenne spierdystrofie (<i>Ines Vandekerckhove</i>)</li> <li>- Casus 2: Chirurgische ingreep bij cerebrale parese (<i>Ellis Van Can</i>)</li> <li>- Casus 3: Het effect van een enkel-voet-orthese bij een dropfoot (<i>Tim van der Zee</i>)</li> </ul>
00:30 – 01:00	Hands-on: Predictieve simulaties in 2D met <i>PredSim</i>
01:00 – 01:15	Afsluitende discussie <ul style="list-style-type: none"> <li>- Showcase: Predictieve simulaties in 3D (<i>Friedl De Groot</i>)</li> <li>- Groepsdiscussie: Kansen en obstakels voor de klinische implementatie van predictieve simulaties (<i>Tom Buurke</i>)</li> </ul>