**Pendulum simulations – program retreat**

Planning

1. Functie voor alle code tot lijn 110
   1. Functie voor inladen opensim parameters
   2. Functie voor inladen experimentele data
   3. Functie voor inladen parameters proefpersoon
2. Functie voor ID
3. Logische initial guess and bounds
   1. x = graden \* pi/180
   2. xd = afgeleide van de experimentele data + breder
   3. KFpe opzoeken
   4. LMguess = spierpees lengte voor experimentele data / slacklengte
4. Logische en consistente namen
   1. Tres
   2. Tilda vs Tilde
5. Backward euler vervangen door trapezoidale integratie
6. Voorwaartse versie die hetzelfde resultaat geeft als impliciete versie
   1. Ode15s aanpassen naar eigen voorwaartse integratie
7. Nadenken over plotten van resultaten
8. Structuur voor output