

# EE4 :Sol Invictus

## Engineering

## Education

## Enterprising

### SSV: case 1

#### Ontwerp en bouw van SSV

Brainstorm

aandrijving en aandrijfjas bouwen

Materiaalkeuze

frame ontwerpen en maken

navigatiesysteem opstellen

optimale overbrengingsverhouding bepalen

positioneren van het zonnepaneel

karakteristieken bepalen van het zonnepaneel

wiskundig model opstellen voor analyse van de lichtsensitiviteit

matlab simulatie met verschillende overbrengingsverhoudingen

### Simulink

gedrag zonnepaneel simuleren in MATLAB

race-simulatie

### SSV: case 2

sterkteberekening

2D-tekening maken

analyse van stoot tussen bal en wagen

technisch rapport opstellen

online procesverslag op wikipedia pagina

Project Team Kickoff Meeting

website maken op Wikiversity

promotie maken voor SSV

teamlogo op wagen graveren