



Hva gjør jeg på CERN?

Simone Otelie Solstrand, BE-ABP-NDC

18.10.2024



Kort introduksjon

Hvem er jeg!

- Fysikk og Matematikk, NTNU Trondheim
- Teknisk student i BE-ABP-NDC
 - (Beams – Accelerator & Beam Physics – Non linear Dynamics & Collimation)
- Hva er en collimator egentlig?

Hva gjør jeg?

Xsuite & Xcoll

- Simuleringsplattform
- Accelerator beam dynamics
- “Klassisk” & krystall
- Sammenligne
 - FLUKA, Geant4, SixTrack
- Oppdatering av scattering



