

Outils pour le calcul scientifique

Intervenants

Paul Poeuch (pouech@cerfacs.fr)

Thibault Marzlin (Thibault.Marzlin@cerfacs.fr)

Vincent Chabot (vincent.chabot@meteo.fr) : IA et Assimilation

Oliver Guillet (oliver.guillet@meteo.fr) : Assimilation

Partie Cours TP : (~25h) Outils informatique pour le calcul scientifique

Linux, Environnement python, Programmation Orientée Objet,
Git, Visualisation de données, ...
En salle informatique, en tiers de groupe

Partie CM : (~10h)

Equation différentielle ordinaire, Equation aux dérivées partielles,
Précision machine ...
En salle de cours (classe entière)

Partie Cours TP :

- + Rendu des séances de TP
- + Miniprojet en autonomie (en groupe)

Partie Cours TD :

- + Partiel sur table