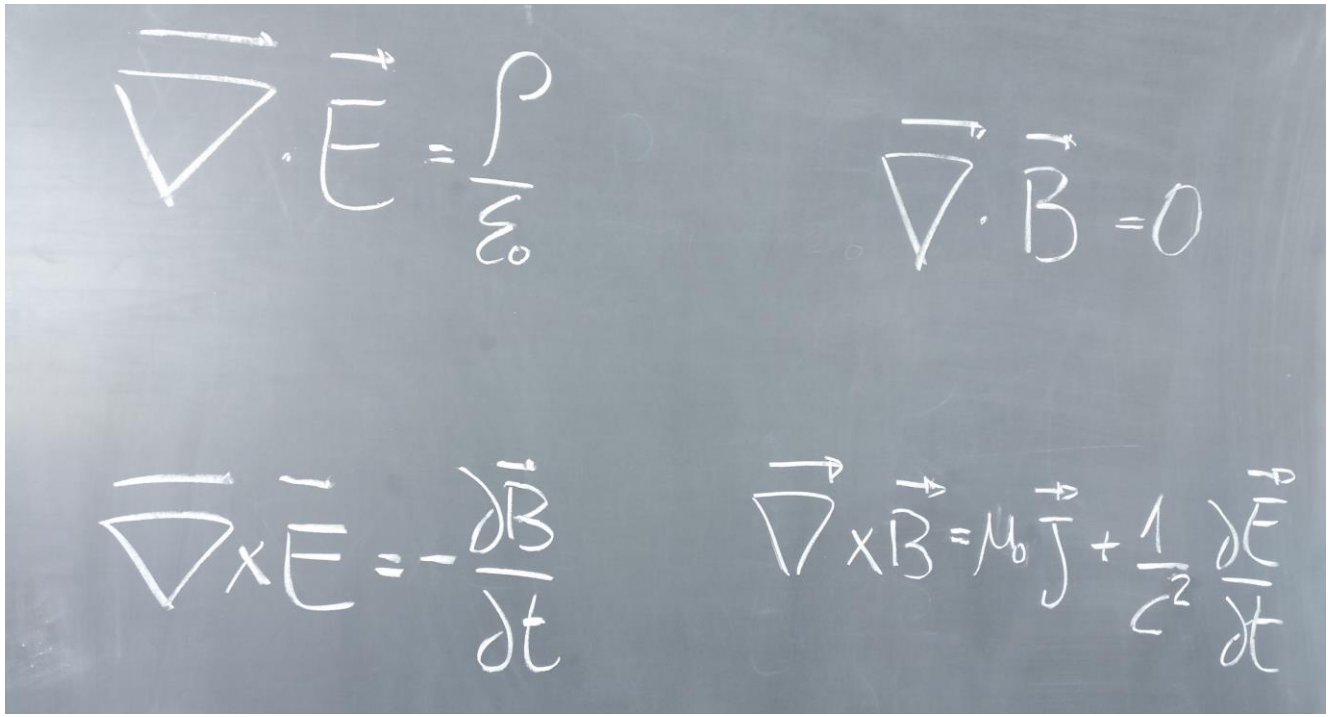
PHYS-114 : Electromagnétisme

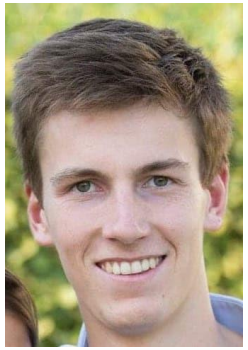


PHYS-114: l'équipe

- Assistant principale: F. Braunmuller

- Assistants doctorants (ADs)

Marta Pedrini



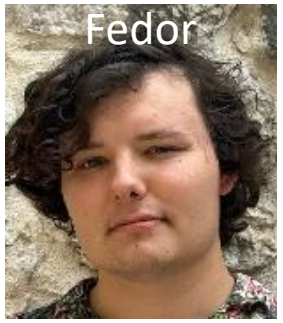
Cyrille Sepulchre

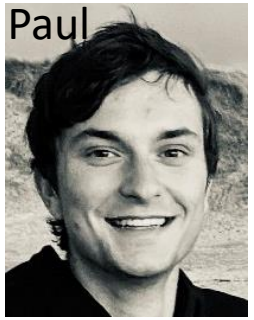
Margot Coste-Sarguet

Guillaume Var Parys

Nicole Vadot

- Assistants étudiants (AEs)



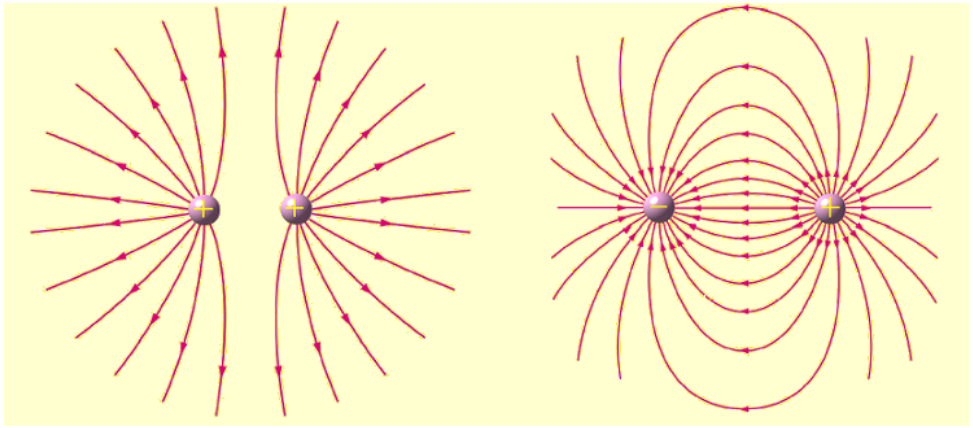


PHYS-114: Infos pratiques

- Moodle: https://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=16627$
- eD: pour questions / discussion
- Text ref: Giancoli + Notes Prof. Fasoli
- Groupes d'exercices (jeudi 17h15-19h): faites votre choix!
- Test mid-semestre écrit (ne compte pas pour note finale)
- 2 semaines révision / exercices
- Examen écrit finale

Semaine 1 (10-09-2024)

Charge électrique et champ électrique



http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Chanchocan

- 1.1 - Echelles spatiales et forces fondamentales
- 1.2 - Equations de Maxwell
- 1.3 - Introduction à l'électrostatique : la charge et l'induction électrostatique
- 1.4 - La loi de Coulomb
- 1.5 - Principe de superposition et distribution de charges
- 1.6 - La structure de la matière


RESPECT