

# Physique Générale: Electromagnétisme (PHYS-201c)

Prof. Giovanni Boero

2025-2026

## Enseignant

**Prof. Giovanni Boero**

Institute of Electronics and Microengineering (IEM)  
& Center of Quantum Science and Engineering (QSE)

BM-3-110

École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)  
Lausanne, Switzerland



[giovanni.boero@epfl.ch](mailto:giovanni.boero@epfl.ch)

<https://people.epfl.ch/giovanni.boero>



## Contenu du cours

Physique des fluides (3 semaines)

Electromagnétisme (11 semaines)

# Moodle

Physique, Bachelor, PHY-201(c)

<https://moodle.epfl.ch/course/view.php?id=15296>

Diapositive du cours (pdf)

Exercices et corriges des exercices (pdf)

Examens et corriges des examens des années précédents (pdf)

Liens vers les cours enregistrés 2020

Liens vers les expériences du cours

Horaire Q&A (2 heures/semaine)

...

## Format des diapositives

Cela indique que c'est  
«pour votre curiosité»

(i.e., ne fait pas partie de la matière à  
connaître pour l'examen)

Référence à un livre  
(général et/ou à une page spécifique)

Semaine

Diapo

# Références

## References "Physique des Fluides":

- V L. Villard, Physique des Fluides
- C Y. Cengel, J. M. Cimbala, Fluid Mechanics
- W <https://en.wikipedia.org>

## References "Electromagnétisme et Ondes"

- Z Zangwill, Modern Electrodynamics
- G Griffiths, Introduction to Electrodynamics
- H Hecht, Optics
- HL Hirose, Lonngren, Fundamentals of Wave Phenomena
- J Jackson, Classical Electrodynamics
- AF Alonso et Finn, Physique Générale. 2. Champs et ondes
- W <https://en.wikipedia.org>

## References "Mathématique":

- F Mathematical and Physical Formulae
- S H. M. Schey, Div, Grad, Curl and all that, 4th Ed.