

The background image shows an aerial view of the EPFL campus in Lausanne, Switzerland, during dusk or dawn. The sky is filled with dramatic, colorful clouds. In the foreground, there are several modern buildings with green roofs and solar panels. A large, multi-story building with a distinctive curved roof and a colorful facade featuring vertical stripes in red, orange, yellow, and green is visible on the left. The campus is situated near a large body of water, likely Lake Geneva, which reflects the light of the setting or rising sun. The overall atmosphere is architectural and scenic.

**EPFL** Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

## Actionneurs et Systèmes Electromagnétiques II, introduction

20 02 2025  
Prof. Yves Perriard

# Organisation du cours

- Cours Actionneurs et Systèmes Electromagnétiques II
- Cours donné par le Dr Ch. Koechli et YP
- TP : Dr André Hodder

# **Organisation du cours**

- Continuité du cours
- Système de crédit : TP et cours liés
- 5 crédits pour le cours (examen écrit) + 2 pour les TP QCM
- Note finale =  $5/7$  Examen écrit en juin +  $2/7$  QCM/TP 31 mai

# **Examen**

- Droit à tout (sauf MOOC)
- Matière complète sur les actionneurs (I et II)
- Ecrit, 7 crédits

# Contenu

- Classification
- Champ tournant
- Moteur à courant continu
- Moteur synchrone et courant continu sans collecteur
- Moteur asynchrone
- Moteur d'horlogerie
- Lois de similitude

# Moodle - MOOC

Moodle

Mooc