

# EPFL Organisation du semestre

Semaine	Cours	Chapitres	Exercices	TPs
1. 17/02 – 23/02	<b>(2 h)</b> Introduction, notion d'électrostatique, charges, courant et tension électrique	§1, §2, §3.1, §3.2.1 – 3.2.16, §3.3.1 – 3.3.2		TP 1- Introduction aux TPs, équipements de base,
2. 24/02 – 02/03	<b>(3h)</b> Résistance, loi d'Ohm, Puissance, lois de Kirchhoff	§3.3.5 – 3.3.13, §4	Exercice 1	
3. 03/03 – 09/03	<b>(2h)</b> Eléments en séries/parallèle	§5.1 – 5.5, §5.9		TP 2: loi d'Ohm et de Kirchhoff
4. 10/03 – 16/03	<b>(3h)</b> Méthodes de résolution, superposition	§5.8	Exercice 2	
5. 17/03 – 23/03	<b>(2h)</b> Théorèmes de Thevenin/Norton	§5.7, §5.11		TP 3: superposition
6. 24/03 – 30/03	<b>(3h)</b> Eléments nonlinéaires; Condensateurs (circuit RC)	§3.5, §12.2.5	Exercice 3	
7. 31/03 – 06/04	<b>(2h)</b> Inductances (circuit RL)	§3.4, §12.1.1 – 12.2.4		TP 4: Condensateur/inductance en régime transitoire
8. 07/04 – 13/04	Revisions		Exercice 4	
9. 14/04 – 20/04	<b>(3h ) Midterm</b>			
<b>21/04 – 27/04</b>	<b>RELACHE</b>			
10. 28/04 – 04/05	<b>(3h)</b> Régime sinusoïdal permanent, calcul complexe associé, impédances et admittances.	§6.1 – 6.3	Exercice 5	
11. 05/05 – 11/05	<b>(2h)</b> Lois d'Ohm et de Kirchhoff , superposition	§7		TP 5: Condensateur/inductance en régime sinusoïdal
12. 12/05 – 18/05	<b>(3h)</b> Filtres et comportement fréquentiel	§9	Exercice 6	
13. 18/05 – 25/05	<b>(2h)</b> Théorème de Thévenin et Norton, puissance	§7.3, §8		TP 6: Filtres
14. 26/06 – 01/07	Révisions		Exercice 7	