

# Cahier de texte 2025-2026 Novembre-Décembre

## Pour la semaine du 4/11 :

- Mardi : DM obligatoire : Rendre sur feuille TD TM2 exo4 et TD SE3 exo2 (il faut écrire d'abord les équations différentielles séparément sur  $i_1$  et  $i_2$ ).

- Mercredi : Interro de cours sur SE3-début SE4. Préparer TD TM1 exo 5.

- Jeudi : Préparer TD SE3 exercices 1-3-4. TD SE4 exo1. CHERCHER les exercices.

Expériences sur l'azote liquide en A101 de 16h à 18h : G2 puis G1.

**Révisions DS 2 (4h) 15/11/25 : OG2-3 TM1(dichotomie)-2 SE1-2(Euler)-3-4 TP mesure de R Monte Carlo**

## Semaine du 4/11

Mardi : TP d'Electricité n°1 : Découverte de l'oscilloscope.

Mercredi : Cours Signaux électriques SE4 "Oscillateurs amortis" (suite).

Interrogation de cours SE3.

Jeudi : Cours Signaux électriques SE4 "Oscillateurs amortis" (suite). Correction TD SE3 exo 1-3-4. TD SE4 exo1.

Expériences sur l'azote liquide.

Vendredi : Cours Signaux électriques SE4 "Oscillateurs amortis" (fin). Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (début). TD SE3 exo 5.

## Pour la semaine du 10/11 :

Pour mercredi : Interrogation de cours SE4.

Pour jeudi TD TM1 exo5. TD SE4 exo 2-3-4. TD SE3 exo 6.

**Pour samedi : Révisions de DS : Révisions DS 2 (4h) 15/11/25 : OG2-3 TM1(dichotomie)-2 SE1-2(Euler)-3-4 TP mesure de R Monte Carlo**

**Systématiquement, pour chaque DS,**

**- Cours : jusqu'au vendredi de la semaine précédent le DS.**

**- Exo : jusqu'au vendredi de la veille du DS.**

**Pensez à rapporter la fiche jaune des commentaires.**

## Semaine du 12/11

Mardi : 11 novembre

Mercredi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (suite). Interrogation de cours SE4.

Jeudi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (suite).

Correction TD SE4 exercices 2-3-4. TD TM1 exo5. TD SE3 exo 6.

Vendredi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (suite).

Samedi : DS n°2 (4h). Optique géométrique. Signaux électriques. Transformation de la matière.

---

### Pour la semaine du 17/11 :

Pour Mercredi : Préparer TD SE5 exercice 1.

Pour Jeudi : Préparer TD SE5 exo 2-4-5.

---

### Semaine du 17/11

Mardi : TP d'Electricité n°2 : Etude du circuit RC à l'oscillo. TP noté.

Mercredi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (fin)

Correction exercice 1 TD SE5

Jeudi : Cours SE6 "Filtrage linéaire d'un signal sinusoïdal" (début).

Correction exercices 2-4-5 (début) TD SE5.

Vendredi : Cours SE6 "Filtrage linéaire d'un signal sinusoïdal" (suite).

---

### Pour la semaine du 24/11 :

Pour mardi : Attention TP de chimie : apporter le règlement du laboratoire de chimie signé, blouse, lunettes de protection + pantalon et chaussures fermées + de quoi s'attacher les cheveux + pas de lentilles.

Pour mercredi : Fin exercice 5 TD SE5 + Exercice 6. Interro de cours SE5-SE6.

Pour jeudi : Préparer TD SE6 exercices 1-2-3-4.

---

### Semaine du 24/11

Mardi : Règles de sécurité au laboratoire de chimie. TP de chimie n°1 : Cinétique chimique.

Mercredi : Cours SE6 "Filtrage linéaire" (fin). Cours SE7 "Filtrage linéaire d'un signal non sinusoïdal" (début). **Interrogation de cours SE5. Correction TD SE5 exercice 6.**

Jeudi : Cours SE7 "Filtrage linéaire d'un signal non sinusoïdal" (début).

Correction TD SE6 exercices 1-2-3-4 (début).

Vendredi : Cours SE7 "Filtrage linéaire" (fin).

Cours constitution de la matière CM1 « Atomes et molécules. Classification périodique » (début).

---

## Pour la semaine du 1/12 :

Pour mardi : TP d'électricité RLC en transitoire

Pour mercredi : Préparer TD SE6 exo 4 (fin). Interrogation de cours SE6-SE7

Pour jeudi : Préparer TD SE7 exercices 2-1-4 TD SE6 exo5.

---

## Semaine du 1/12

Mardi : TP d'Electricité : Circuit RLC série en régime transitoire.

Mercredi : Cours constitution de la matière CM1 « Atomes et molécules. Classification périodique » (suite). **TD SE6 exo 4. Interrogation de cours SE6-SE7.**

Jeudi : Cours constitution de la matière CM1 « Atomes et molécules. Classification périodique » (fin). **Correction TD SE7 exo 2-1-4.**

Vendredi : Cours CM2 Constitution de la matière "Forces intermoléculaires. Solvants" (en entier). **TD SE5 exo 5 fin.**

---

## Pour la semaine du 9/12 :

Pour mardi : TP d'Electricité : Etude du circuit RLC série en régime sinusoïdal forcé

// TP de mécanique : Ressort vertical en régime forcé : apporter les cours SE4-5.

Pour mercredi : Préparer TD CM1 exercice 1. Interrogation de cours SE7-CM1.

Pour jeudi : Préparer TD CM1 exo 2-3-4-5-6-7.

Pour vendredi : TD SE6 exo 5-TD SE7 exo3.

**Révisions DS n°3 (4h) du 13/11/25. Cinétique chimique (TM1)-TM2-CM1-Electricité (SE3-SE4)-SE5-6-7.**

---

## Semaine du 8/12

Mardi : TP d'Electricité : Etude du circuit RLC série en régime sinusoïdal forcé

// TP de mécanique : Ressort vertical en régime forcé

Mercredi : Cours SP1 Signaux physiques "Propagation d'un signal" (début). **Interrogation de cours SE7-CM1. TD CM1 exercice 1.**

Jeudi (2h de cours) : Cours SP1 Signaux physiques "Propagation d'un signal" (fin). Cours SP2 « Interférences » (début). **Correction TD CM1 exo 2-3-4-5-6-7.**

Vendredi : Cours SP2 « Interférences » (suite). **Correction TD SE6 exercice 5 et TD SE7 exo 3.**

Samedi : **DS n°3 (4h) du 13/11/25. Cinétique chimique (TM1)-TM2-CM1-Electricité (SE3-SE4)-SE5-6-7.**

---

## Pour la semaine du 15/12 :

Pour Mardi : Apporter les textes de TP

Pour Mercredi: Préparer TD CM2 exo 1-2.

Pour Jeudi : Préparer TD SP1 exo 1-3-4 TD SP2 exo 1

---