

Cahier de texte 2024-2025 Novembre-Décembre

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 1-3-4-5.

Expériences sur l'azote liquide.

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

Pour la semaine du 12/11 :

Pour mardi : Apporter le texte de TP sur l'oscillo.

Pour mercredi : Préparer TD SE4 exercice 1 (fin). Interrogation de cours SE4-SE5.

Pour jeudi TD SE4 exo 2-3-4.

Semaine du 12/11

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

Mercredi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (suite). Interrogation de cours SE4-5.

Jeudi : Cours SE5 "Oscillateurs en régime sinusoïdal forcé" (suite). Correction TD SE4 exercices 2-3-4.

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

Pour la semaine du 18/11 :

Pour Mardi : DM facultatif à rendre. 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 : Préparer TD SE5 exercice 1. Interrogation de cours SE4-SE5 (début uniquement jusqu'au RLC série, étude du courant, sans la bande passante comme le programme de colle).

Pour Jeudi : Préparer TD SE5 exo2-3-4.

Pour le DS : Cinétique chimique (TM1)-TM2. Electricité (SE1)-SE2-SE3-SE4-SE5 (jusqu'au RLC série, étude du courant, sans la bande passante-comme le programme de colle)

Semaine du 18/11

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

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

Interrogation de cours SE5. Correction exercice 1 TD SE5

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

Correction exercices 2-3-4 TD SE5.

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

Samedi : DS n°3 (4h). Cinétique chimique (TM1)-TM2.

Electricité SE1-SE2-SE3-SE4-SE5 (début).

Pour la semaine du 25/11 :

Pour mardi : TP Etude du circuit RLC série en régime transitoire : apporter le cours SE4.

Pour mercredi : Exercice 5 TD SE5 .

Pour jeudi : Préparer TD SE5 exercice 6 et TD SE6 exercices 1-2-3.

Semaine du 25/11

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

Mercredi : Cours SE6 "Filtrage linéaire" (fin). Interrogation de cours SE5.

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

Correction TD SE5 exercices 2-3-4-5.

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

Pour la semaine du 2/12 :

Pour mardi : TP d'électricité/mécanique : apporter SE4-5.

Pour mercredi : Préparer TD SE6 exo 3.

Pour jeudi : Préparer TD SE6 exercice 4-5-6-7.

Semaine du 2/12

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

// TP de mécanique : Ressort vertical en régime forcé

Mercredi : Cours SE7 "Filtrage linéaire" (fin). TD SE6 exo 3. Interrogation de cours SE6.

Jeudi : Cours constitution de la matière CM1 « Atomes et molécules. Classification périodique » (début). Correction TD SE6 exo 4-5.

Vendredi : Cours constitution de la matière CM1 « Atomes et molécules. Classification périodique » (fin). **TD SE6 exo 3 (fin).**

Pour la semaine du 9/12 :

Pour mardi : TP d'électricité/mécanique : apporter les énoncés et les cours SE4-5.

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

Pour Jeudi : Préparer TD SE6 exercices 6-7 et TD CM1 exo 4-5-6-7-8 –(2-3).

Semaine du 9/12

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

// TP de mécanique : Ressort vertical en régime forcé

Mercredi : Cours CM2 Constitution de la matière "Forces intermoléculaires. Solvants" (début)..
Interrogation de cours SE7-CM1. TD CM1 exercice 1.

Jeudi : Cours CM2 Constitution de la matière "Forces intermoléculaires. Solvants" (fin).

Correction TD SE6 exercices 6-7 et TD CM1 exo 4 à 8 .

Vendredi : Cours SP1 Signaux physiques "Propagation d'un signal" (début).

Pour la semaine du 16/12 :

Pour Mardi : Attention TP de chimie : blouse, lunettes, pantalon chaussures fermées, cheveux attachés. Pas de lentilles de contact, traitement si asthme.

Pour Mercredi: Préparer TD SE6 exercice 6. IC SE6-CM1-CM2 (début).

Pour Jeudi : Préparer TD CM1 exo 2-4-5-6

Pour Vendredi : Préparer TD SE6 exercice 7.

Semaine du 18/12

Mardi : TP de chimie : La classification périodique.

Mercredi : Cours SP1 Signaux physiques "Propagation d'un signal" (fin). **TD CM1 exercice 1.**

Interrogation de cours CM2-SP1.

Jeudi : Cours SP2 « Interférences » (début).

Correction TD SP1 exercices 1-3-4.

Vendredi : Cours SP2 « Interférences » (fin).

Pour la semaine du 6/1 :

Pour le mardi de la rentrée, rendre sur copie double:

TD SE7 exo1; TD SP1 exo 2; TD CM1 exo 3; TD CM2 exo4.

Je ne vous donne pas une partie du DS de l'an dernier, mais vous encourage vivement à vous entraîner sur les DS 4 et 5 22/23 et DS 4 23/24

Pour mercredi : IC SP2

TD CM2 exo 2(fin) et exo3 TD CM1 exo2

Pour jeudi : TD SE7 exo2 et TD SP2 exo 1-2-3

Révisions pour le DS 4 du 11/1 : Electricité (SE1-2-3-4) SE5-6-7. CM1-2. SP1

Je vous souhaite de bonnes vacances et de joyeuses fêtes !
