

Cahier de texte de Physique 2025-2026

Date	Contenu de la séance	Travail à faire
vendredi 19/09	TP03 : Régime transitoire d'ordre 1 (circuit RC série)	<ul style="list-style-type: none"> - Pour mardi 23/09 : ex E1 N° 8,13,14,15 et E2 N°1 - DS, au programme : E1 - lois en régime continu + Out1 analyse dimensionnelle + Out2 (incertitude de type B) - Lundi : élections des délégués et écodélégués.
jeudi 18/09	Cours E2 : fin de l'application 2 avec les courbes d'évolution de $u_C(t)$ et $i(t)$, durée du régime transitoire égale environ à 5τ , un bilan d'énergie, bilan de puissance, régime commandé : mise en équation et solutions, applications 3,4 et 5.	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et refaire les applications.
mercredi 17/09	Cours E2 : condensateur : présentation, équation de fonctionnement, schéma équivalent en régime stationnaire, énergie stockée (expérience), RC série en régime libre : mise en équation et résolution avec étude des CI, application 2	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et refaire les applications.
mardi 16/09	TD sur les ex E1 N° 1, 4,5,6,7	
lundi 15/09	Cours E1 : diode et modèles, applications 13 et 14; Cours E2- régime transitoire : ARQS et application 1	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et refaire les applications.
vendredi 12/09	Correction appli 15 (Millman)	<ul style="list-style-type: none"> - Pour lundi 19/09 :

	et TP02 Caractéristique d'un générateur	<p>apprendre le cours et refaire les applications.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour mardi 20/09 : ex E1 N° 1, 4,5,6,7 = DM à rendre jeudi
jeudi 11/09	Correction de l'appli 11; Notion de point de fonctionnement, théorème de Millman (preuve)	<ul style="list-style-type: none"> - Pour demain, chercher l'application 15 et lire le TP + la fiche outil 3 sur la régression linéaire.
mercredi 10/09	Cours E1 : association de résistances en dérivation, pont diviseur de courant, générateurs idéaux, modèle de Thévenin pour un générateur réel, théorème de Thévenin, applications 9 et 10.	<ul style="list-style-type: none"> - Pour demain : chercher l'application 11.
mardi 09/09	Out02 - incertitudes : erreur systématique, erreur aléatoire, incertitude de type B. Correction des ex out02 N° 4,5,6,8	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et refaire les applications.
lundi 08/09	Cours E1 : applications 3 et 4, puissance instantanée et puissance en régime stationnaire, ordre de grandeur; loi d'Ohm, caractéristique, dipôle linéaire, passif, non polarisé, asso de résistances en série pont diviseur de tension, applications 5 à 9.	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et refaire les applications.
vendredi 05/09	Présentation des TP (évaluations, exigences compte-rendu) , TP01 : Vérification des lois de Kirchhoff	<ul style="list-style-type: none"> - Pour lundi : apprendre le cours et finir les applications 3 et 4; apporter sa fiche de synthèse corrigée. - Pour mardi : ex out02

		incertitudes, N° 4,5,6 et 8 (propagation des incertitudes)
jeudi 04/09	Intervention de Mme Housni; Cours E1 : potentiel électrique, tension définition, ordre de grandeurs, loi des noeuds, loi d'additivité des tensions, loi des mailles.	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et les applications. - Pour demain : lire l'outil 02 sur les incertitudes + l'énoncé du TP
mercredi 03/09	fin des ex sur l'AD; Cours E1 - lois de l'électricité en régime continu : circuit électrique, charge, courant et sens du courant, intensité instantanée et intensité en régime stationnaire, ordre de grandeur; applications 1 et 2.	<ul style="list-style-type: none"> - Apprendre le cours et les applications.
mardi 02/09	Correction des ex sur l'AD	
lundi 01 /09	Présentation du programme, organisation de l'année, alphabet grec, préfixes, analyse dimensionnelle (AD), DOCS DE RENTREE	<ul style="list-style-type: none"> - Finir les exercices sur l'AD pour demain