

Progression S1 Physique-Chimie MPSI 2023-2024

S1	Lundi 4 sept - Présentation - TR1 : dimensions, unités, homogénéité - correction ex 6, 7, 8 TDTR1	Pour mardi 5 sept Faire ex 1, 2, 9 TDTR1
	Mardi 5 sept - correction ex 1, 2, 9 TDTR1 - TR1 : FIN - correction ex 10 TDTR1	Pour mercredi 6 sept Faire ex 3, 4, 11 TDTR1
	Mercredi 6 sept - correction ex 3, 4, 11 TDTR1 - E1 : circuits élec régi continu et dans l'arqs	Pour jeudi 7 sept Faire ex TDE1
	Jeudi 8 sept - correction ex TDE1 - E2 : modélisation dipôles	Pour lundi 11 sept Lire et apprendre page 4 cours E2
S2	Lundi 11 sept TPE1_mesures de résistances (§1)	Pour lundi 18 sept Préparer le compte-rendu du TPE1 (partie 1) Pour jeudi 21 sept DM1
	Mardi 12 sept - E2 : modélisation dipôles - cor ex 1 TDE2	Pour mercredi 13 sept Faire ex 2,3 TDE2
	Mercredi 13 sept - cor ex 2, 3 TDE2 - E2 : modélisation dipôles, FIN - cor ex 5 TDE2	Pour jeudi 14 sept Faire ex 6 à 9 TDE2
	Jeudi 14 sept - cor ex 6 à 9 TDE2	Pour lundi 18 sept Faire ex 10 à 13 TDE2
S3	Lundi 18 sept TPE1_mesures de résistances (§2), FIN	Lundi 18 sept Remise compte-rendu TPE1
	Mardi 19 sept - cor ex 10 à 12 TDE2 - E3 : circuits 1 ^{er} ordre	Pour mercredi 13 sept Terminer lecture cours E3
	Mercredi 20 sept - cor ex 13 TDE2 - E3 : circuits 1 ^{er} ordre	Pour jeudi 21 sept Faire ex 6 à 9 TDE2
	Jeudi 21 sept - cor ex 14 TDE2 + - E3 : FIN cor ex 1 TDE3	Pour mardi 26 sept Terminer ex 1 + faire ex 2 et 5 TDE3
S4	Lundi 25 sept TPE2_caractéristiques (§1 et §2.1)	Lundi 02 oct Préparer le CR TPE2 et visionner 2 vidéos Oscilloscope num (1) : couplage et déclenchement https://www.youtube.com/watch?v=313HwDc--D4 Oscilloscope num (2) : mesures automatiques et curseurs https://www.youtube.com/watch?v=YP7PVmMkPac
	Mardi 26 sept - cor ex 1, 2 et 5 TDE3	Pour mercredi 27 sept Faire ex 7 TDE3
	Mercredi 27 sept - cor ex 7 TDE3 - E4 : oscillateur (harmoniques)	Pour jeudi 28 sept Faire ex 6 TDE3, ex 1 TDE4
	Jeudi 28 sept - cor DM1, ex 6 TDE3, ex1 TDE4 - E4 : oscillateur (harmoniques)	Pour mardi 03 oct Faire ex 2 et 3 TDE4
S5	Lundi 02 oct TPE2_caractéristiques (§2.2 prof)	Pour lundi 09 oct Préparer le CR TPE3 (§1)

	TPE3_circuits RC (§1)	
	Mardi 03 oct - cor DS1, ex 2, 3 TDE4 - E4 : oscillateur (amortis)	Pour jeudi 12 oct DM2 Pour mercredi 04 oct Faire ex 4 TDE4
	Mercredi 04 oct - E4 : FIN - cor ex 4 + 6 TDE4 - CH1 : transformation de la matière	Pour jeudi 05 oct Faire ex 5, 7, 8 TDE4
	Jeudi 05 oct - cor ex 5, 7, 8 TDE4	
S6	Lundi 09 oct TPE3_circuits RC (§2 et 3)	
	Mardi 10 oct - CH1 : FIN	
	Mercredi 11 oct	
	Jeudi 12 oct	
S7	Lundi 16 oct TPE4_circuits 2^{ème} ordre	
	Mardi 17 oct	
	Mercredi 18 oct	
	Jeudi 19 oct	Pour lundi 06 nov - Rendre CR TPE4 (partie 1 : étude+exp, partie 2 : étude) - Faire ex 6,7, 9 TD01 (corrigés sur site) - Préparer TPCH1 (étude préliminaire) (énoncé sur site)
S10	Lundi 06 nov TPCH1_mesurecsteéquilibre	
	Mardi 07 nov - cor DM2 et DS2 - O2 : objets et images - cor ex 1 TD02	Pour mercredi 08 nov Faire ex 2 TD02 Pour jeudi 23 nov DM3
	Mercredi 08 nov - cor ex 2 TD02 - O3 : lentilles minces + tracés rayons - cor ex 2 et 3 TD03	Pour jeudi 06 nov Faire ex 3 et 4 TD02 Faire ex 1, 4, 5 TD03
	Jeudi 09 nov - cor ex 3, 4 TD02 - cor ex 1, 4, 5 TD03	Pour mardi 14 nov Faire ex 6, 7 TD03
S11	Lundi 13 nov TPCH2_cinétique	Pour lundi 20 nov Rendre CR TPCH2
	Mardi 14 nov - cor ex 6, 7 TD03 - O4 : l'œil - cor ex 2 TD04	Pour mercredi 15 nov Faire ex 1 et 3 TD04
	Mercredi 15 nov - cor ex 1,3 TD04 - O5 : APN	Pour jeudi 16 nov - Terminer O5 - Faire ex 1 TD05
	Jeudi 16 nov - O5 + tracés rayons PDC. FIN - cor ex 1 TD05	Pour mardi 21 nov - Faire ex 2, 3 TD05
S12	Lundi 20 nov TP01_formation_image	Pour lundi 20 nov Rendre CR TPCH2
	Mardi 21 nov - cor ex 2, 3 TD05 - CH3 : modèle de Lewis §2.4 inclus	Pour mercredi 22 nov Faire ex 2 CH3 + ex 1 TDCH3
	Mercredi 22 nov	Pour jeudi 23 nov

	- cor ex 2 CH3 + ex 1 TDCH3 - CH3 : §3. Inclus - cor ex 2, 3, 4 TDCH3	- Faire ex 5 à 8 TDCH3
	Jeudi 23 nov - cor ex 5 à 8 TDCH3 - CH3 FIN	Pour mardi 28 nov - Faire ex 9, 11, 12, 13 TDCH3
S13	Lundi 27 nov TPO2_focométrie	Pour jeudi 07 déc Rendre CR TPO2 avec prgmes Python
	Mardi 28 nov - cor ex 9,11 TDCH3 - CH4 : forces intermoléculaires §2.	
	Mercredi 29 nov - cor ex 12, 13, 16 TDCH3 - CH4 : FIN - cor ex 1 TDCH4	Pour jeudi 30 nov - Faire ex 2, 3 TDCH4
	Jeudi 30 nov - cor ex 2, 3 TDCH4 - ON1 : Signaux+ondes progressives §2 - cor DM3	Pour Jeudi 21 déc DM4
S14	Lundi 04 déc TPO3_lunette visée	Pour lundi 11 déc - Préparer TPO4_goniomètre
	Mardi 05 déc - ON1 : §6 - cor ex 8 TDON1	Pour mercredi 05 déc - Faire ex 9 TDON1
	Mercredi 05 déc - cor ex 9 TDON1 - ON1 : FIN - cor ex 10, 11 TDON1	Pour jeudi 06 déc - Faire ex 7, 12 TDON1
	Jeudi 06 déc - cor ex 7, 12 TDON1 - cor DS3	Pour mardi 12 déc - Faire ex 13 TDON1
S15	Lundi 11 déc TPO4_goniomètre TPON1_diffraction_interf_lumineuses	
	Mardi 12 déc - cor ex 13 TDON1 - ON2 : interférences - cor ex 1, 2 TDON2	
	Mercredi 13 déc - ON2 : FIN - cor ex 3 à 6 TDON2	Pour jeudi 14 déc - Faire ex 7 à 10 TDON2
	Jeudi 14 déc - cor ex 7 à 10 TDON2	Pour jeudi 14 déc - Faire ex 11, 12 TDON2
S16	Lundi 18 déc TPO4_goniomètre TPON1_diffraction_interf_lumineuses	Pour lundi 08 janv Rendre CR TPO4
	Mardi 19 déc - cor ex 11, 12 TDON2 - M1 : cinématique du point §1 et 2	
	Mercredi 20 déc - M1 : §3 à 5 - cor ex 1 à 5 TDM1	Pour jeudi 21 déc - Faire ex 6, 7 TDM1
	Jeudi 21 déc - M1 : FIN - cor ex 6 TDON2	Pour mardi 09 janv - Faire ex 8 à 11 TDM1
S19	Lundi 08 janv TPON2_ondes ultrasonores 1 Cor DM4	Pour lundi 05 fév - DM5
	Mardi 09 janv - cor ex 7 à 11 TDM1	

	- M2 : dynamique §2.4	
	Mercredi 10 janv - M2 : §4 - cor ex 1 à 3 TDM2	Pour jeudi 11 janv - Faire ex 4 TDM2
	Jeudi 11 janv - M2 : FIN	Pour mardi 16 janv - Faire ex 5 à 7 TDM2
S20	Lundi 15 janv TPON2_ondes ultrasonores 2	
	Mardi 16 janv - cor ex 4 à 7 TDM2 - M3 : énergie	
	Mercredi 17 janv - M3 : énergie FIN - cor ex 1,2 TDM3	Pour jeudi 18 janv - Faire ex 3, 4 TDM3
	Jeudi 19 janv - cor ex 3,4,5,6 TDM3	Pour mardi 23 janv - Faire ex 10 TDM3
S21	Lundi 22 janv TPON3_signaux_CAN	
	Mardi 23 janv - M4 : particules dans champs E et B	
	Mercredi 24 janv - cor ex 10 TDM3 - M4 : FIN - cor ex 1,2 TDM4	Pour jeudi 25 janv - Faire ex 3 à 6 TDM4
	Jeudi 25 janv - cor ex 3 à 6 TDM4	Pour mardi 30 janv - Faire ex 7,8 TDM4
S22	Lundi 29 janv TPM1_chute aimant	Pour jeudi 08 fév - Faire CR TPM1
	Mardi 30 janv - cor ex 7 TDM4 - CH5 : cristaux	
	Mercredi 31 janv - cor ex 8 TDM4 - CH5 : cristaux - cor ex 2 TDCH5	Pour jeudi 01 fév - Faire ex 1,2 (terminer), 3 TDCH5
	Jeudi 01 fév - cor ex 2,3 TDCH5 - CH5 : cristaux	Pour mardi 06 fév - Faire ex 4,5,7 TDCH5