

# Planning prévisionnel physique-chimie

Semaine 20 du 23/02 au 27/02			
Lundi 8h-10h	<b>Travail demandé :</b> Préparation du ChEM8 p.1-4 DM6	<b>ChEM8. Rayonnement dipolaire électrique et diffusion</b> Champ EM et puissance rayonnés par un dipôle oscillant <b>TDEM6</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mercredi 25/02 :</b> ChMQ1 : Lire § A + annexes 1 et 2 + répondre aux questions * p.12 et 14.
Lundi 10h-12h <b>MPI</b>	<b>Travail demandé :</b> TDEM6	<b>TDEM6</b> <b>TDEM7</b>	<b>A faire pour :</b> <b>lundi 02/03 :</b> TDEM8 TDO1 ex 7 (et 18)
Mardi 14-17h <b>MP</b>	<b>Travail demandé :</b> TDEM6-TDO4	<b>TDO4</b> <b>TDEM7</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mardi 03/03 :</b> Préparation du ChEM8 § B TDEM8 ex 2 jusqu'à Q36
Mercredi 10-12h	<b>Travail demandé :</b> ChMQ1 : Lire § A + annexes 1 et 2 + répondre aux questions * p.12 et 14.	<b>ChMQ1. Introduction à la physique quantique</b> Dualité onde-particule ou onde-corpuscule Introduction au formalisme quantique	<b>A faire pour :</b> <b>Lundi 02/03 :</b> ChMQ1 : Lire § C + répondre aux questions p.9.
Jeudi 14h-16h MP et 16h-18h MPI	<b>Travail demandé :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 A/B/C	<b>TP10A Focométrie et instruments d'optique</b> <b>TP10B Fentes d'Young &amp; Loi de Malus</b> <b>TP10C Michelson 1 : réglages et XP qualitatives</b>	<b>A faire pour :</b> <b>jeudi 05/03 :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F

Semaine 21 du 02/03 au 06/03			
Lundi 8h-10h	<b>Travail demandé :</b> ChMQ1 : Lire § C + répondre aux questions p.9.	<b>ChMQ1. Introduction à la physique quantique</b> Quantification de l'énergie <b>TDEM7</b>	<b>A faire pour :</b>
Lundi 10h-12h <b>MPI</b>	<b>Travail demandé :</b> TDEM8 TDO1 ex 7 (et 18)	<b>TDEM8</b> <b>TDO1 CN Stigmatisme lentille demi-boule ex 7 et 18</b>	<b>A faire pour :</b> <b>lundi 09/03 :</b> TDMQ1
Mardi 14-17h <b>MP</b>	<b>Travail demandé :</b> Préparation du ChEM8 § B TDEM8 ex 2 jusqu'à Q36	<b>ChEM8. Rayonnement dipolaire électrique et diffusion</b> Diffusion d'une onde EM par une molécule <b>TDEM8</b> <b>TDEM7</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mardi 10/03 :</b> TDMQ1
Mercredi 10-12h	<b>Travail demandé :</b>	<b>ChMQ2. Mécanique ondulatoire de Schrödinger</b> Description de la nature ondulatoire d'une particule : fonction d'onde et équation de Schrödinger Etats stationnaires d'une particule libre Etats stationnaires d'une particule dans des potentiels constants par morceaux	<b>A faire pour :</b>
Jeudi 10-12h		<b>TIPE : oraux</b>	
Jeudi 14h-16h MP et 16h-18h MPI	<b>Travail demandé :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F	<b>TP10D Michelson 2 : XP quantitatives</b> <b>TP10E Ondes EM et mécanique</b> <b>TP10F Spectrogoniomètre à réseau (MP)</b> <b>TP10F Montages à ALI (MPI)</b>	<b>A faire pour :</b> <b>jeudi 19/03 :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F
Vendredi 13h-16h		<b>DS6 MP / DS4 MPI 4h</b>	

**NB : épreuves LV2 concours blanc sur créneaux de cours**

Semaine 22 du 09/03 au 13/03			
Lundi 8h-10h	Travail demandé :	<b>ChMQ2. Mécanique ondulatoire de Schrödinger</b> Etats stationnaires d'une particule dans des potentiels constants par morceaux	<b>A faire pour :</b> <b>lundi 16/03 :</b> TDMQ2 ex ...
Lundi 10h-12h <b>MPI</b>	Travail demandé : TDMQ1	<b>TDMQ1</b>	<b>A faire pour :</b>
Mardi 14-17h <b>MP</b>	Travail demandé : TDMQ1	<b>ChT5. Eléments de thermodynamique statistique</b> Descriptions microscopique et macroscopique de la matière Facteur de Boltzmann <b>TDMQ1</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mardi 17/03 :</b> TDMQ2 <i>ChT5 préparer § C.3</i>
Mercredi au vendredi		<b>CONCOURS BLANC</b> <b>Physique : vendredi 8h-12h</b> <b>DS7 MP / DS5 MPI 4h</b>	

### Planning concours blanc :

	MP	MPI
Semaine du <b>02/03</b> sur les créneaux de LV2	LV2	LV2
Mercredi 11/03 8h-12h Tiers temps 7h40-13h	SI	Info
Mercredi 11/03 14h-18h Tiers temps 14h-19h20	Français philosophie	Français philosophie
Jeudi 12/03 8h-12h Tiers temps 7h40-13h	Maths	Maths
Jeudi 12/03 14h-18h Tiers temps 14h-19h20	Anglais	Anglais
Vendredi 13/03 8h-12h Tiers temps 7h40-13h	Physique chimie	Physique chimie
Vendredi 13/03 14h-16h Tiers temps 14h-16h40	Info	

**Semaine 23 du 16/03 au 20/03**

Lundi 8h-10h	<b>Travail demandé :</b> TDMQ2 ex ...	<b>ChMQ2. Mécanique ondulatoire de Schrödinger</b> Etats stationnaires d'une particule dans des potentiels constants par morceaux (analogies puits de potentiel infini, énergie de confinement) Etats non stationnaires d'une particule <b>TDMQ2</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mercredi 18/03 :</b> TDMQ2
Lundi 10h-12h <b>MPI</b>	<b>Travail demandé :</b>	<b>TDMQ2</b>	
Mardi 14-17h <b>MP</b>	<b>Travail demandé :</b> TDMQ2 <i>ChT5 préparer § C.3</i>	<b>ChT5</b> <b>TDMQ2</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mardi 24/03 :</b> <i>ChT5 préparer § C.3</i>
Mercredi 10-12h	<b>Travail demandé :</b> TDMQ2	<b>TDMQ2</b>	
Jeudi 10-12h		<b>TIPE : oraux</b>	
Jeudi 14h-16h MP et 16h-18h MPI	<b>Travail demandé :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F	<b>TP10D Michelson 2 : XP quantitatives</b> <b>TP10E Ondes EM et mécanique</b> <b>TP10F Spectrogoniomètre à réseau (MP)</b> <b>TP10F Montages à ALI (MPI)</b>	<b>A faire pour :</b> <b>jeudi 19/03 :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F

**Semaine 24 du 23/03 au 27/03**

Lundi 8h-10h	<b>Travail demandé :</b>	<b>REVISIONS</b>	
Lundi 10h-12h <b>MPI</b>	<b>Travail demandé :</b>	<b>REVISIONS</b>	
Mardi 14-17h <b>MP</b>	<b>Travail demandé :</b> <i>ChT5 préparer § C.3</i>	<b>ChT5</b> <b>TDT5</b>	<b>A faire pour :</b> <b>mardi 31/03 :</b> TDT5 TD révisions chimie MPSI
Mercredi 10-12h	<b>Travail demandé :</b>	<b>REVISIONS</b>	
Jeudi 10-12h		<b>TIPE : oraux</b>	
Jeudi 14h-16h MP et 16h-18h MPI	<b>Travail demandé :</b> Lire et répondre aux questions du TP10 D/E/F	<b>TP10D Michelson 2 : XP quantitatives</b> <b>TP10E Ondes EM et mécanique</b> <b>TP10F Spectrogoniomètre à réseau (MP)</b> <b>TP10F Montages à ALI (MPI)</b>	

**Semaine 25 du 30/03 au 03/04**

Lundi 8h-10h	Travail demandé :	REVISIONS	
Lundi 10h-12h MPI	Travail demandé :	REVISIONS	
Mardi 14-17h MP Rq : ENAC	Travail demandé : TDT5 TD révisions chimie MPSI	TDT5 Révisions solides cristallins Révisions cinétique chimique	
Mercredi 10-12h	Travail demandé :	REVISIONS	
Jeudi 10-12h		TIPE	
Jeudi 14h-16h MP et 16h-18h MPI	Travail demandé :	REVISIONS	