

PHQ 171
Physique contemporaine
CONTENU – automne 2011

Horaire (4 heures par semaine) : lundi de 10h30 à 12h20 et vendredi de 13h30 à 15h20

Test
Cours no.1

Cours no.2

Contenu

- Introduction
- Thèmes (7)
- Exposés (4)
- Conclusion

Thèmes

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. La cosmologie | Yves GROSDIDIER |
| 2. Les atomes froids | André-Marie TREMBLAY |
| 3. L'information quantique | Alexandre BLAIS & Michel PIORO-LADRIÈRE |
| 4. Les particules élémentaires | David SÉNÉCHAL |
| 5. La nanoscience | Nicolas DOIRON-LEYRAUD |
| 6. La physique biomédicale | Daniel HOUDE |
| 7. La supraconductivité | Louis TAILLEFER |

Exposés

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. La physique expérimentale | Louis TAILLEFER (et autres professeurs) |
| 2. Le calcul scientifique | David SÉNÉCHAL |
| 3. Les stages de recherche | Patrick FOURNIER |
| 4. Géophysique de l'environnement | Alain ROYER |

Évaluation

Huit tests : un pour l'introduction et un pour chaque thème; quelques questions de compréhension sur le cours et/ou sur un article donné; 30 minutes en début de semaine pour répondre au test du thème précédent.

Louis Taillefer

2 novembre 2011

PHQ 171
Physique contemporaine
CALENDRIER – automne 2011

Septembre		Novembre	
2	<i>reporté au 8 septembre</i>	4	Particules (DS)
5	<i>Congé</i>	7	Nanoscience (NDL)
8	Introduction (LT) – 15h30 (D3-2031)	11	Nanoscience (NDL)
9	Cosmologie (YG)	14	Physique biomédicale (DH)
12	Introduction (LT)	18	Physique biomédicale (DH)
16	Cosmologie (YG)	21	Supraconductivité (LT)
19	Introduction (LT)	25	Supraconductivité (LT)
23	<i>reporté au 26 septembre</i>	28	Stages (PF)
26	Atomes froids (AMT)		
26	Atomes froids (AMT) – 14h30 (D4-2024)	Décembre	
30	Visite de laboratoires (LT)	2	Géophysique de l'environnement (AR)
Octobre		5	
3	Info quantique (AB) – 15h30 (D4-2024)		
7	Info quantique (AB)		
10	<i>Congé</i>	LT	= Louis TAILLEFER
14	Calcul scientifique (DS)	YG	= Yves GROSDIDIER
17	Info quantique (MPL)	AMT	= André-Marie TREMBLAY
21	Info quantique (MPL)	AB	= Alexandre BLAIS
24	<i>Relâche</i>	DS	= David SÉNÉCHAL
28	<i>Relâche</i>	MPL	= Michel PIORO-LADRIÈRE
		NDL	= Nicolas DOIRON-LEYRAUD
		DH	= Daniel HOUDE
		PF	= Patrick FOURNIER
31	Particules (DS)	AR	= Alain ROYER

Horaire : **LUNDI** de 10h30 à 12h20 et **VENDREDI** de 13h30 à 15h20

Local : D3-2030

Louis Taillefer

2 novembre 2011