Particules, interactions et phénoménologie

1	Les particules du modèle standard				
	1.1	Les fermions			
	1.2	Les bosons			
2	Form	Formalisme théorique et interactions			
	2.1	Lagrangien, champs et symétries			
	2.2	Interaction électromagnétique			
	2.3	Interaction électrofaible			
	2.4	Mécanisme de Higgs			
	2.5	Interaction forte			
3	Succ	ès et limites du modèle standard			
4	Au-d	Au-delà du modèle standard			
	4.1	Modèles à deux doublets de Higgs			
	4.2	La supersymétrie			
	4.3	L'extension supersymétrique minimale du modèle standard ou MSSM			
5	Phénoménologie des bosons de Higgs du MSSM				
	5.1	Production de bosons de Higgs			
	5.2	Désintégration de bosons de Higgs			
	5.3	Désintégration des leptons tau			
6	Cond	clusion			

- 1.1 Les fermions
- 1.2 Les bosons

2 Formalisme théorique et interactions

- 2.1 Lagrangien, champs et symétries
- 2.2 Interaction électromagnétique
- 2.3 Interaction électrofaible
- 2.4 Mécanisme de Higgs
- 2.5 Interaction forte
- 3 Succès et limites du modèle standard
- 4 Au-delà du modèle standard

- 2 . PARTICULES, INTERACTIONS ET PHÉNOMÉNOLOGIE
- 4.1 Modèles à deux doublets de Higgs
- 4.2 La supersymétrie
- 4.3 L'extension supersymétrique minimale du modèle standard ou MSSM
- 5 Phénoménologie des bosons de Higgs du MSSM
- 5.1 Production de bosons de Higgs
- 5.2 Désintégration de bosons de Higgs
- 5.3 Désintégration des leptons tau
- 6 Conclusion