

## Fermions (Statistique de Fermi-Dirac)

	Leptons		Quarks	
Charge électrique	0	-1 e	+2/3 e	-1/3 e
Fermions de 1 <sup>re</sup> génération	$\nu_e$ Neutrino électronique	e Électron	u Quark up	d Quark down
Fermions de 2 <sup>e</sup> génération	$\nu_\mu$ Neutrino muonique	$\mu$ Muon	c Quark charm	s Quark strange
Fermions de 3 <sup>e</sup> génération	$\nu_\tau$ Neutrino tauique	$\tau$ Tau	t Quark top	b Quark bottom

## Bosons (Statistique de Bose-Einstein)

Interactions	Faible	Électro-magnétique	Forte	
Bosons de jauge	$Z^0$ Boson Z	$W^\pm$ Boson W	$\gamma$ Photon	$g$ Gluon
Champ de Higgs électrofaible				$H^0$ Boson de Higgs

Particules élémentaires du modèle standard