

---

## Single top quark measurements at the Tevatron

R. Schwienhorst (Michigan State University)

---

The D0 and CDF experiments at the Fermilab Tevatron have found evidence for single top quark production and measured the CKM matrix element  $|V_{tb}|$  directly for the first time. Both are working towards observation of single top.

I will describe how these state-of-the-art analyses employ multivariate analysis techniques to extract the small single top signal out of the large backgrounds. I will also present prospects for single top physics at the Tevatron and the LHC.

---

**Lundi 30 juin à 11h30**

---

**Salle André Berthelot, bât. 141**

Le café sera servi 15 minutes avant

NB : La présentation d'une carte d'identité ou d'un passeport est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance de leur visite Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50 (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).

