



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DES SCIENCES

Colloques de Physique des Particules

**dans le cadre de la procédure de nomination d'un-e
professeur-e associé-e ou assistant-e au DPNC**

SUJET: Top-quark, Higgs boson and beyond the Standard Model

PAR: Dr William Bell

DATE: Mardi 26 novembre 2013, 08h00

**LIEU: Science III, Auditoire 1S081
Boulevard d'Yvoy, 1211 Genève 4**

RÉSUMÉ:

Weaknesses in the Standard Model are discussed, suggesting where measurements might yield a better understanding of matter and its interaction. Top-quark and Higgs boson measurements are presented, with a discussion of experimental and theoretical challenges. An outlook of future LHC analyses to probe the Standard Model and beyond is given.

Les membres du corps enseignants et les étudiants sont invités aux colloques et peuvent faire part de leurs commentaires au Doyen de la Faculté