

ANF CNRS :

Ecole IN2P3 « ROOT 2019 »

Objectifs de la formation

- Se former à l'utilisation de ROOT. Acquérir une vision de l'ensemble des fonctionnalités.
- Par le biais des travaux pratiques, être capable à l'issue de la formation de concevoir ses propres programmes d'analyse de données basés sur ROOT.
- Savoir retrouver des fonctionnalités supplémentaires à partir de la documentation.

Modalités pédagogiques

Cours et travaux pratiques. Une partie importante sera consacrée aux travaux pratiques qui se dérouleront dans la salle informatique de l'IPNL. Chaque participant aura un ordinateur à sa disposition.

Programme

- Interface graphique homme-machine
- Compréhension de la documentation ROOT
- Éléments de programmation C++
- Analyses de données de fichiers textes
- Fits et fonctions
- Utilisation des arbres ROOT pour l'analyse de données

Intervenants

Daniel CUSSOL (LPC Caen)
Jérémy DUDOUE (CSNSM)

Public

Chercheurs, doctorants et ingénieurs devant utiliser ROOT pour leurs analyses de données
ANF limitée à 12 participants pour des raisons pédagogiques

Prérequis

Connaitre l'environnement Linux

Lieu

Institut de Physique Nucléaire de Lyon

Dates

Du lundi 13 mai à 13h45 au vendredi 17 mai à 14h

Inscription

Direction de votre laboratoire

Date limite d'inscription

Mercredi 3 avril 2019 à 12h

Site Web

<http://old.in2p3.fr/actions/formation/ROOT19/ROOT19.html>

Responsable scientifique de l'ANF : Daniel CUSSOL – LPC Caen
Responsable administratif : Hélène MARIE-CATHERINE- siège IN2P3 Paris
Chargé de mission formation permanente IN2P3 : Thierry OLLIVIER - IPNL
Tél. : 01 44 96 41 92 e-mail : formation@in2p3.fr