

FICHE DESCRIPTIVE D'UN MODULE DE FORMATION

12-E381-01	ELEMENTS DE STATISTIQUE
-------------------	--------------------------------

Éléments de statistique

Séminaire / Conférence Sensibilisation		Organisation : ED 381 Const. élem.
Durée : 3 jours		Contact email : loeffel@ipno.in2p3.fr
1 sessions/ an	30 places/session	Recommandé en <input checked="" type="checkbox"/> 1 ^{re} <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^e <input checked="" type="checkbox"/> 3 ^e année

Objectifs

Donner aux doctorants une bonne formation en statistiques de haut niveau

Contenu

Après un rappel des notions fondamentales, nous aborderons les problèmes d'estimation de paramètres (moindres carrés, maximum de vraisemblance) et les tests d'hypothèses (rapports de vraisemblance, tests de Kolmogorov..).

Le séminaire sera illustré d'exemples concrets (classification d'événements, recherches de faibles signaux et fiabilité des Monte Carlo, méthode de Feldman-Cousins, etc...).

Autant que possible, le cours proprement dit aura lieu le matin, et les applications l'après-midi.

Responsable pédagogique / Formateurs

J. Bouchez, Chercheur au DAPNIA – CEA Saclay

Pré-requis éventuel

Niveau M1 en physique statistique

Pour en savoir plus (calendrier, places disponibles, etc.) : loeffel@ipno.in2p3.fr

Date de mise à jour de la fiche (mois/année) : septembre 2006