



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Faculté de génie

Département de génie électrique et génie informatique

Analyse et représentation de données scientifiques

APP3, GEN242

Présenté à

Marc-André Tétrault, Philippe Marcoux

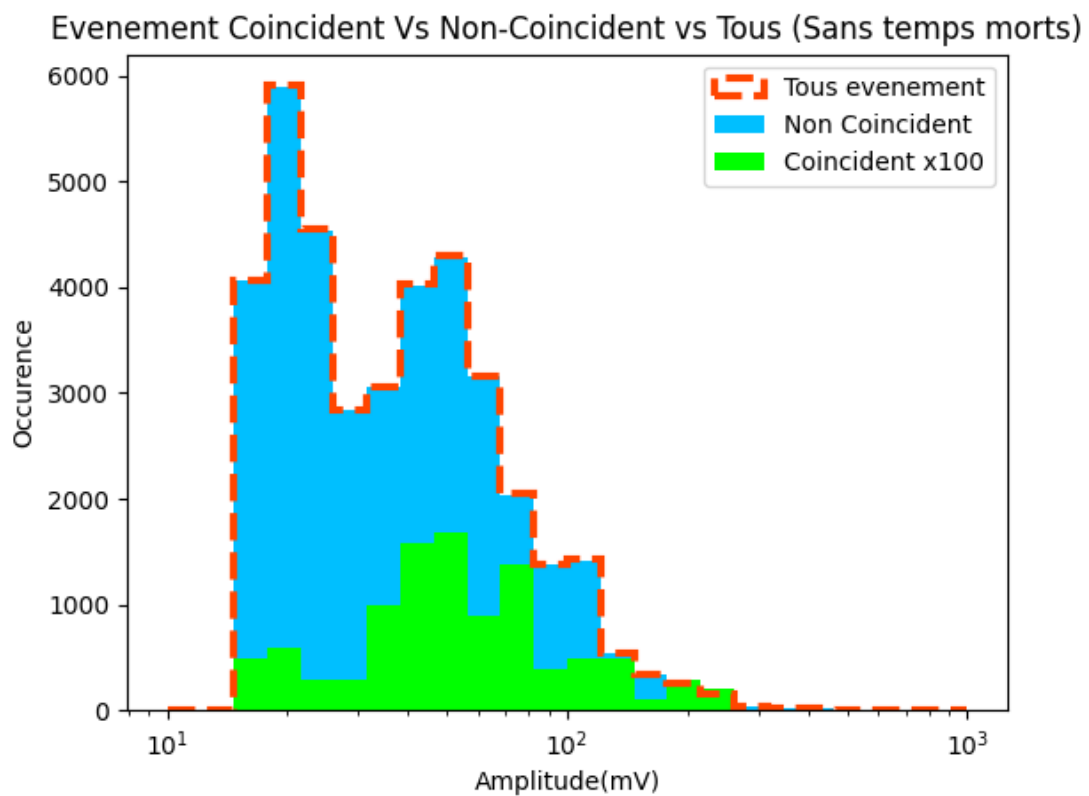
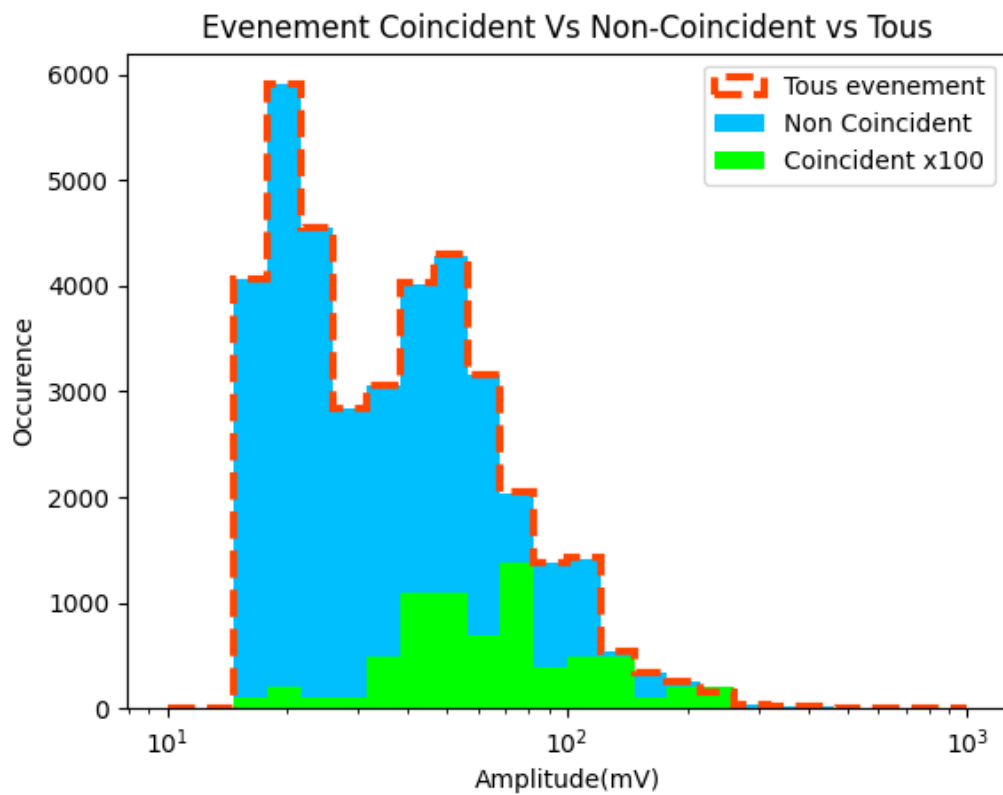
Présenté par

Shawn Miller - mils2203

Alexis Juteau - juta1101

Sherbrooke - 10 Février 2022

1 Figure avec et sans temps mort



2 Explication de la compréhension du temps mort à analyser

En ce qui concerne la prise en compte des temps morts, le processus utilisé fut la gestion d'une plage de temps pour la lecture des événements coïncident. Lorsque la plage de tension est augmentée pour chacun des événements en prenant compte de leurs temps morts spécifique, soit un temps mort différent pour chaque lecture, une différence est considérable dans la quantité d'événements coïncident qui se produit. Lorsqu'il est possible de prendre en compte les temps morts, soit en les éliminant complètement, les données sont prises sans estimer les temps où il n'y a pas de lecture. Bref, les données précédentes (Graphique 1 et 2) représentent cette intégration des temps morts. Il est possible de remarquer que dans ce cas, le nombre d'événements où un muon est coïncident n'augmente pas fortement face aux nombres d'événements total.