

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_037](#) | [Années de formation : Sorbonne, rue d'Ulm](#)[CollectionBoite_037-14-chem](#) | [Poincaré. La science et l'hypothèse.](#)
[Item](#)[La théorie des erreurs](#)

La théorie des erreurs

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb037_f0291

SourceBoite_037-14-chem | Poincaré. La science et l'hypothèse.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).
Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 26/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Courte de Gauss et théorie des erreurs.

1. qd on a 1 série de mesures discordantes, ce sont
d'abord d'effet, et les causes sont

} = la véritable valeur à mesurer

} = l'erreur qm chaque observation isolée

- Nous avons de cet effet 2 probabilités des causes
qui ont trait aux causes de Gauss

2. Mais il faut distinguer entre

- erreur systématique : ex : qd je mesure
avec un mètre trop long, les mesures que je
trouverai seront trop faibles.

- erreur accidentelle : elle n'a trait à la fois
de Gauss que de la mesure où elle n'a la répétition
d'erreurs partielles et indépendantes.

Ex : les astronomes rencontrent l'erreur
accidentelle très fréquente, due aux perturbations
de l'atmosphère.

Bnf
MSS

En appliquant la loi de Gauss à l'erreur accid.

"on ne pourra qu'appliquer la règle pratique se
rapportant à la probabilité d'expectation."

sc. et hyp. (p 240-242)

