

# R

## RaF

Acronyme de Roue à Filtres.

## RAP

Rencontre Astronomique du Printemps : Grande manifestation astronomique qui a lieu en Haute Loire pendant le week-end de l'assomption. Les participants sont souvent qualifiés de Rappeurs, ce qui n'a rien avoir avec les danseurs de la musique associé.

## RC

selon le contexte :

- a. Abrev. de Ritchey-Chrétien (formule optique de certain télescope)
- b. Abrev. de renvois coudé

## RCE

Rencontre du ciel et de l'Espace

les Rencontres du Ciel et de l'Espace sont le rendez-vous incontournable des passionnés et des curieux du ciel. Avec ses 2500 visiteurs journaliers, elles sont indubitablement le plus important point de rendez-vous de la communauté astronomique, professionnelle et amateur, en Europe.

Elles se déroulent tous les deux ans à la Villette à Paris

## Régistration

Anglicisme francisé de registred ; c'est alignement d'une série d'images astronomique de façon à ce que les étoiles se superposent parfaitement. Le bruit étant en grande partie aléatoire d'une image à l'autre cette opération a tendance à moyennner le bruit alors que le signal se multiplie.

## RL

Abrev. de Richardson-Lucy : algorithme de déconvolution

## RMS

Abrev. de Root Mean Square (littéralement racine de la moyenne des carrés ou moyenne quadratique - Merci à 'Bruno pour la bonne traduction). Cet abréviation désigne généralement l'écart type  $\sigma$ . Wikipedia nous dit qu'en statistiques, l'écart type tente d'évaluer, à partir d'un échantillon soumis au hasard, la dispersion de la population toute entière. Pour une distribution de type loi normale ("gaussienne"), 66% des mesures seront dans la fourchette  $[x_{moy} - \sigma, x_{moy} + \sigma]$ , et 95 % des mesures seront dans la fourchette  $[x_{moy} - 2\sigma, x_{moy} + 2\sigma]$ . **Ce qu'il faut retenir, c'est que pour une optique avec des défauts à +/- 10 nm rms, 95 % des mesures tomberont dans un intervalle +/- 20 nm.**

## RTFM

Anglicisme signifiant *Read The Fucking Manual*, ce qui, en français, signifie "vous tirerez probablement avantage à vous référer au manuel d'utilisateur de votre instrument/logiciel".

## RVB

Image couleur (RGB en anglais) ou R= rouge, V= Vert, B= bleu. Ce sont les trois composantes fondamentales en lumière additive : le dosage plus ou moins important de chacune de ces trois couleurs permet en théorie de reconstituer toutes les couleurs et nuances du spectre visible.

---

Revision #2

Created 29 June 2023 09:07:06 by fredouchka

Updated 4 July 2023 12:51:38 by fredouchka