



[Comprendre et corriger les erreurs électroniques](#)

Catégorie : [Mathématiques et traitement du signal](#)

Publié par Stephane le 18/05/2016

Les composants électroniques n'étant pas parfaits, les signaux électriques qu'ils nous délivrent sont entachés d'erreurs, plus ou moins importantes et plus ou moins acceptables.

En comprenant ces sources d'erreurs, il devient alors possible de traiter une grandeur telle qu'une entrée analogique issue d'un convertisseur pour améliorer la précision et la résolution. Les techniques expliquées dans cet article ont été intégrées dans des microcontrôleurs 8-bits Freescale de la famille S08, mais n'ont rien de spécifique et peuvent être utilisées dans n'importe quel autre microcontrôleur et sont applicables à toute grandeur imparfaite issue d'une conception électronique.