



# Cours de métrologie

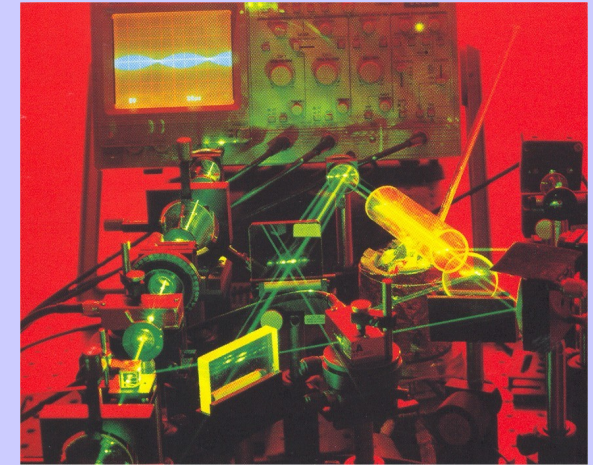


M. Langlois

pierre.langlois@unicaen.fr

06.81.05.63.80

<http://www.greyc.ensicaen.fr/~planglois/>



***"Il faut réfléchir pour mesurer  
et non pas mesurer pour réfléchir"***  
Gaston Bachelard, "la formation de l'esprit scientifique"

**Cours de Métrologie**





# Plan du cours



## I. Métrologie, structures et base

Mesure - Système international - Raccordement - Normes

## II. Mesurage direct

Erreur – Incertitude – Tolérance - Répétabilité

Distributions statistiques - Composition - Bilan d'incertitude

## III. Mesurage indirect

Mise en équation – Influences – Différentielles - Bilan

## IV. Outils du métrologue

Régression linéaire – Fiches de vie – Cartes de contrôle

**Cours de Métrologie**