**Titre du cours de Jean-Pierre Cohen-Addad**

**« Erreurs, déterminisme, prévisions »**

Notions abordées :

* L'erreur inconsciente ou "la marche de l'ivrogne" finalement bien encadrée.
* La complexité est-elle source d’erreur ?
* Les lois physiques sont déterministes, mais les prévisions ne sont pas nécessairement exactes.
* L'erreur peut mener à la turbulence puis au chaos temporel naturel; la météo.
* La nature à l’échelle quantique : le « Principe d’incertitude » et l’IRM.
* La mesure de la vitesse de la lumière : une erreur récurrente (les neutrinos).
* Les erreurs technologiques.