

## Week I

### Lundi 16-02-2015

- Prise de contact. Tâches 1 & 2 assignées.
- Début étude théorie + se mettre à R
- **Fait** : tutoriel R, juste une introduction, sur vidéos youtube : <https://www.youtube.com/user/plethomacademia/videos>

### Mardi 17-02-2015

- Lecture article Wikipédia '[Extreme Value Theory](#)'. Y est fait référence à la question sur la distribution limite (cf tâche 2) -> regarder le théorème de Fisher–Tippett–Gnedenko.
- Lecture article Wikipédia '[Fisher-Tippett-Gnedenko theorem](#)'. Quelques infos sur les  $a_n$  et  $b_n$  (à creuser, particulièrement pour le cas Gumbel).
- Lecture chapitres 1 & 2 [An introduction to statistical modeling of extreme values](#)

### Mercredi 18-02-2015

- Lecture Chapitre 3 [An introduction to statistical modeling of extreme values](#)

### Jeudi 19-02-2015

- Révisions language R, chapitres *Basic programming, I/O: Input and Output, Programming with functions* in Introduction to Scientific Programming and Simulation Using R.
- *Sophisticated Data Structures*, à reprendre avec un exemple (même source).

### Vendredi 20-02-2015

- Fichiers R pour tâches 1 écrits (cf repo pour détails).

### Samedi 21-02-2015

- Lecture notes de cours '[Risk, rare events and extremes](#)' [week 1 – week 3] par le professeur Davison.
- Révisions language R, chapitre *Better Graphics*.
- Quelques corrections fichiers .r produits.

## Week II

Révisions de statistiques générales. Changement de support au profit de [Statistics of Extremes](#) par Beirlant *et alii*. Théorie encore pour les semaines à venir.