

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 (en cours).

Jeudi 19-02-2015

- Révisions langage 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.