

Liste des propositions 5A Lyon

Modules optionnels ouverts aux étudiants de toutes les filières **si inscrits à Lyon**

- **Médecines alternatives :**

4A : Phyto-aromathérapie et homéopathie (29 juin au 3 juillet 2015 *et* 4 sept)

5A : Physiothérapie, ostéopathie et acupuncture (31 août au 3 sept 2015)

- **Optionnels biostatistiques :** 4 au 15 janvier 2016 (cf diapos suivantes)

- **Personne compétente en radioprotection** (avec examen) (11-14 avril 2016)

- **Evaluation de la dangerosité des chiens** (15-16 avril 2016)

Formation complémentaire en statistique

Janvier 2016

Ouvertes:

- Aux 5A (thèses vétérinaires)
- Aux étudiants en thèse d'université (VetAgro-sup et Ecole doctorale E2M2)
- À la formation continue du personnel

Pourquoi une formation complémentaire ?

- Ce que vous savez déjà faire :
 - Décrire la distribution d'une variable
 - Étudier la relation entre 2 variables
- Ce dont vous pourriez avoir besoin par ex. :
 - Etudier l'impact de **plusieurs variables** sur une variable observée
 - Etudier les corrélations au sein d'un **grand nombre de variables observées**

- Base (ML Delignette-Muller et K Chalvet-Monfray): pas pour les 5A !
- Analyse multivariée (ACP, AFC, AFD) (E Gilot-Fromont)
- Graphes avec R (K Chalvet-Monfray)
- Modèle linéaire (ML Delignette-Muller)
- Modèles linéaires mixtes (ML Delignette-Muller)
- Données binaires et régression logistique (E Gilot-Fromont)
- Modèles linéaires généralisés mixtes (E Gilot-Fromont)
- Données de survie (K Chalvet-Monfray)
- Analyse de données spatialisées (K Chalvet-Monfray)

programme prévisionnel, susceptible de changer

A choisir en fonction de vos besoins en thèse - **anticipez !**

Programme avec dates défini avant l'été et consultable sur :

<http://www3.vetagro-sup.fr/ens/biostat/formcont.html>

Inscriptions à partir de septembre