

---

*Au terme de la formation l'étudiante ou l'étudiant sera capable de:*

**Application des connaissances et de la compréhension:**

- Modéliser des données statistiques : choisir un modèle parcimonieux et raisonnable
- Estimer à partir des données les paramètres caractérisant le modèle choisi et d'en vérifier la validité (modélisation)
- Etablir un diagnostic d'un modèle proposé par un tiers (esprit critique)
- Utiliser les logiciels "classiques" (SAS, R) de statistique
- Implémenter des méthodes simples dans les logiciels « classiques » (SAS, R) de statistique

**Capacité de former des jugements:**

- Résumer des articles scientifiques qui traitent d'un sujet classique de statistique
- Tester un modèle proposé (esprit critique)
- Identifier les hypothèses sous lesquelles un modèle proposé est valide (esprit critique)
- Interpréter le code et de s'assurer de la validité de l'implémentation d'une méthode donnée dans un logiciels utilisé

**Savoir-faire en termes de communication:**

- Rédiger un rapport traitant d'une analyse de données
  - Utiliser le concept de citation dans un rapport rédigé
  - Intégrer des informations graphiques pertinentes dans un rapport rédigé
-