

## Master Santé Publique

### Statistiques de base

Obligatoire pour le(s) parcours	PPS - ERCE (sem 7)
Optionnelle pour le(s) parcours	-
Responsable	BANNAY Aurélie – JAY Nicolas
Nombre de crédits (ECTS)	9
Modalités d'enseignement	E-learning

#### DESCRIPTIF

L'étudiant doit être capable de définir et d'argumenter la stratégie d'analyses statistiques d'un problème donné, de réaliser cette analyse avec les outils informatiques appropriés et d'interpréter les résultats obtenus dans des situations simples.

#### ACQUIS D'APPRENTISSAGE

NC

#### COMPÉTENCES VISÉES

- Probabilités (propriétés, variables aléatoires, lois de probabilités et leurs applications).
- Echantillon et estimation (estimateurs, intervalle de confiance).
- Statistiques descriptives.
- Principes des tests statistiques.
- Tests portant sur les proportions (échantillon unique, échantillons indépendants et appariés).
- Tests portant sur les moyennes (échantillon unique, échantillons indépendants et appariés).
- Evaluation d'un test diagnostique, courbe de ROC.