# **Champs d’examen d’épidémiologie**

***Mesures de la santé***

Savoir calculer et interpréter les mesures de fréquence : Chapitre 3

* Prévalence
* Taux d’incidence

Savoir calculer et interpréter les mesures d’associations : Chapitre 5

* Risque relatif , Odds ratio –avec leurs intervalles de confiance (Chapitre 11)

Savoir calculer et interpréter les indicateurs utilisés dans le dépistage : – Chapitre 7

* Sensibilité
* Spécificité
* Valeur Prédictible positive
* Valeur Prédictible négative

***Design d’études***

Savoir décrire les principaux designs d’études utilisés en épidémiologie :

* Etude descriptive (transversale et autres) - Chapitre 3 et 9
* Etude de cohorte (exposé – non exposé) - Chapitre 3 et 9
* Etude cas-témoins - Chapitre 3 et 9
* Etude expérimentale (RCT) Chapitre 13

Et connaître leurs avantages et leurs faiblesses

***Causalités*** Chapitre 5

Comprendre la notion « d’explication alternative » et l’importance de penser, devant une association entre une exposition et un outcome, à la possibilité d’un/ de la :

* Biais de sélection, de mesure - Chapitre 6
* Facteur de confusion - Chapitre 6

Comprendre qu’une association n’est pas nécessairement causale

Connaître les critères de causalité de Bradford Hill - Chapitre 5