**MODULE :** LA SANTE SCOLAIRE

**INTITULE DU COURS** :LES INDICATEURS DE LA SANTE

**ENSEIGNANT**: IBOUDGHACENE Fatima

**GROUPE CIBLE** : SOCIOLOGIE DE LA SANTE MASTER 2

**OBJECTIFS DU COURS :**

* Définir les indicateurs de santé
* Comprendre l’intérêt de chaque indicateur

**PLAN DU COURS :**

I. Définition

II. Intérêt des indicateurs de santé

III. les outils de mesure de base

IV. Classification des indicateurs de santé

1. Les indicateurs de l’état de santé
2. Les déterminants de la santé

V. Les indicateurs de l’état de santé

1. Les indicateurs épidémiologiques
2. Les indicateurs de morbidité
3. Les indicateurs de mortalité
4. les indicateurs démographiques

La conclusion

# I.DEFINITION:

**Les indicateurs de santé**sont des variables qui peuvent être mesuréesdirectement, ils permettent de décrire l’état de santé des individus dans une collectivité.

Ils sont établis par l’épidémiologie descriptive.

Ils permettent de :

* Décrire l’état de santé d’une population
* Surveillance épidémiologique : identifier une épidémie
* Déterminer les priorités de santé : Baisse d’acuité visuelle, maladies chroniques
* Evaluer une action de santé publique : programme de santé scolaire, programme élargi de vaccination
* Proposer des interventions appropriées.

III. **LES OUTILS DE MESURE DE BASE**

**La fréquence :** Nombre d’individus ayant un caractère.

**La fréquence absolue** : Nombre de cas réellement observés.

**La fréquence relative** : Rapport de deux quantités.

Les principales mesures de base sont :

1. **La proportion** : Rapport où le numérateur est un sous – ensemble de dénominateur
2. **Le Ratio**: Rapport de deux modalités mutuellement exclusives d’un même caractère (variable). Exemple : Sex Ratio =Masculin/Féminin, Ratio TA=Hypertendus /Normo tendus
3. **Le Taux** : C’est une proportion qui exprime la vitesse d’apparition d’un évènement durant une période. Exemple : taux de mortalité .

## IV. CLASSIFICATION DES INDICATEURS DE SANTE

1. **Les indicateurs de l’état de santé :** décrivent les maladies et les handicaps.
2. **Les déterminants de la santé :** correspondent aux facteurs, aux évènements, à toutes les caractéristiques entrainant une modification de l’état de santé (alimentation, qualité de l’eau, qualité des soins….).

## V. LES INDICATEURS DE L’ETAT DE SANTE

1. LES INDICATEURS EPIDEMIOLOGIQUES
2. **Les indicateurs de morbidité :**

Les deux principales mesures de la distribution d’une maladie sont appelées incidenceet prévalence.

* 1. **L’incidence :**

Mesure le nombre de nouveaux cas d’une maladie dans une population pendant  une période de temps donnée. C’est un indicateur **dynamique.**

Exemple : Incidence de la scoliose dans un établissement scolaire année 2019/2020

Nombre de nouveaux cas durant une période **/**Population étudiée même période x 10X

**Intérêt** :

Meilleur indicateur de l’augmentation, la diminution ou la stabilisation d’un phénomène.

* 1. **La prévalence :**

La prévalence d’une maladie est l’ensemble des cas (nouveaux + anciens) dans une population. C’est un indicateur **statique**, il concerne généralement les maladies chroniques.

Exemple : Taux de prévalence de l’Asthme au niveau d’une UDS année 2018/2019

Taux de prévalence=Nbre total des cas durant une période **/**Pop étudiée même période x 10x

**+++** L’incidence mesure l’apparition d’une maladie alors que la prévalence mesure la présence de la maladie.

1. **Les indicateurs de mortalité :**

Il s’agit d’un bon indicateur quantitatif qui permet de mesurer l’évolution d’un état de santé.

* Taux de Mortalité Générale : TMG

TMG= Nbre total des décès d’une année **/**population totale au milieu de l’année x1000

* Taux de Mortalité Spécifique : par âge, sexe, cause……..
* Taux de Mortalité Maternelle :

TMM= Femmes décédées pendant leurs grossesses ou dans un délai de 42jrs après l’accouchement ou l’avortement sauf cause accidentelle **/** Nbre de naissances vivantes x 100 000

* Taux de mortalité infantile : TMI

TMI=Nbre décès <1an pendant 1année**/** Nbre de naissances vivantes x1000

* Taux de Létalité =TL
* Taux de Létalité : TL

TL=Nbre de décès parmi les malades (1année)**/** Nbre malades durant la même année x1000

1. LES INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES
2. La pyramide des âges

Représentation graphique de la répartition d’une population par sexe et par année de naissance. Elle est constituée de deux histogrammes, un pour chaque sexe où les effectifs sont portés horizontalement et les âges verticalement.

Les pyramides à base large (naissances élevées) et à sommet étroit(espérance de vie faible) caractérisent les pays en voie de développementet les pyramides à base étroite caractérisent les développés « vieillissants ».

1. Esperance de vie à la naissance

C’est le nombre probable d’années à vivre de la naissance à la mort.

L’augmentation de l’espérance de vie à la naissance traduit l’élévation du niveau de vie, et l’augmentation du niveau d’instruction et un accès au service de santé de qualité.

Cet indicateur est exprimé en années pour chaque sexe.

**Conclusion**

La mesure de l’état de santé d’une population fait appel essentiellement à des données épidémiologiques et des données démographiques , ces indicateurs nous permettent d’evaluer le programme de la santé scolaire .

Bibliographie :

1. Lebrun. Mesure de l’état de santé de la population In : La collection d’Hippocrate .Servier ; 2005.Disponible sur [www.laconferencehippocrate.com](http://www.laconferencehippocrate.com).
2. Theirry Ancelle, 2002, Statistique épidémiologie
3. Pr Kellil, les indicateurs de santé
4. http://fmed.univ-tlemcen.dz>ressources>scolimed\_157