



l'architecture modulaire de la formation

Certificat Exécutif Santé Publique et Epidémiologie appliquée

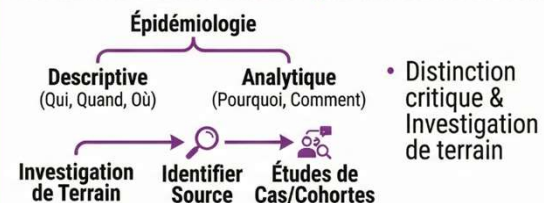
MODULE 1: FONDEMENTS & MÉTHODES EN ÉPIDÉMIOLOGIE APPLIQUÉE

PRINCIPES FONDAMENTAUX & DISTRIBUTION



- Distribution & déterminants de la santé

DESCRIPTIVE vs. ANALYTIQUE & INVESTIGATION



CAUSALITÉ, BIAIS & VALIDITÉ

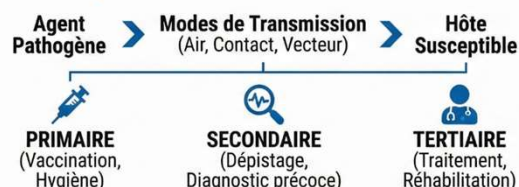


MESURES DE FRÉQUENCE CLÉS



MODULE 2: ÉPIDÉMIOLOGIE DES MALADIES INFECTIEUSES & CHRONIQUES ÉMERGENTES

DYNAMIQUE DE TRANSMISSION & PRÉVENTION



- Dynamique & types de prévention

ÉPIDÉMIOLOGIE DES MNT & FACTEURS DE RISQUE



Facteurs de Risque

- Tabac
- Alimentation
- Sédentarité
- Pollution



Augmentation Chronique

- Fardeau et risques des MNT

STRATÉGIES DE CONTRÔLE, ÉLIMINATION & ÉRADICATION

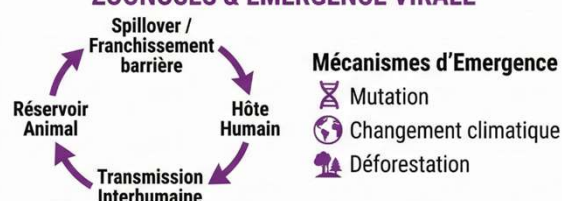


Exemples

- Paludisme
- Rougeole
- Variole

- Contrôle, élimination, éradication

ZOONOSES & ÉMERGENCE VIRALE



- Analyse des zoonoses et émergence

MODULE 3: SURVEILLANCE & GESTION INTÉGRÉE DES ÉPIDÉMIES, URGENCES & CRISES

SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE & SYSTÈMES



- Conception de systèmes sentinelle & syndromique

PHASES DE GESTION DE CRISE



- Préparation, alerte, réponse

CADRE RSI & CONFORMITÉ GLOBALE



Règlement Sanitaire International (RSI)

Surveillance aux frontières

Partage d'Information OMS

Capacités Nationales Requises

- Cadre RSI et conformité

COORDINATION (COU) & LOGISTIQUE



LOGISTIQUE DE SANTÉ
(Approvisionnement, Chaîne du froid)

DÉPLOIEMENT INTERVENTIONS
(Équipes terrain, Soins)

- Coordination COU et logistique de crise

MODULE 4: POLITIQUES DE PRÉVENTION & PROMOTION DE LA SANTÉ

CHARTER D'OTTAWA & PROMOTION DE LA SANTÉ

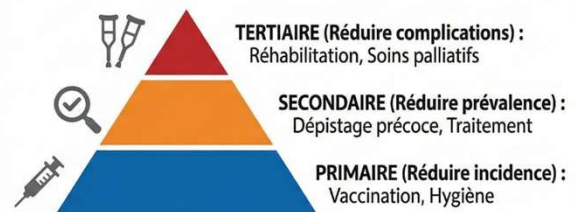
Promotion de la Santé (Charte d'Ottawa) : Processus conférant aux populations le pouvoir d'améliorer leur santé. (Distingué de la prévention stricte)

Domaines d'intervention Stratégiques :



- Analyse des déterminants sociaux, économiques, environnementaux

NIVEAUX DE PRÉVENTION



APPROCHES CLÉS & CHANGEMENT DE COMPORTEMENT



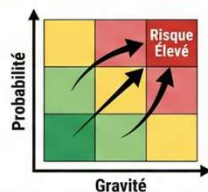
ÉVALUATION & STRATÉGIES LOCALES



MODULE 5: SANTÉ ENVIRONNEMENTALE & CHANGEMENT CLIMATIQUE

ÉVALUATION DES RISQUES & POLLUANTS

Évaluation des risques sanitaires :
Polluants chimiques et biologiques.



- Identification, analyse et gestion des risques.

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE & MALADIES VECTORIELLES

Impact du réchauffement climatique sur la **géographie des maladies.**



- Changements géographiques et saisonniers des vecteurs.

APPROCHE "ONE HEALTH" & DÉTERMINANTS

Approche "One Health"
(Une seule santé) :
Interface homme-animal-environnement.

Déterminants environnementaux clés :



- Interdépendance et déterminants clés.

ADAPTATION & ÉCO-CONCEPTION DES SYSTÈMES

Stratégies d'adaptation et éco-conception des services de santé.

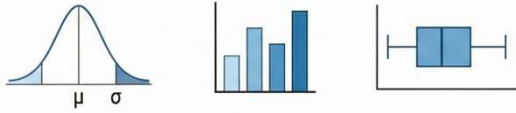


- Systèmes de santé résilients et durables.

MODULE 6: BIOSTATISTIQUE & MÉTHODES QUANTITATIVES

STATISTIQUES DESCRIPTIVES & PROBABILITÉS

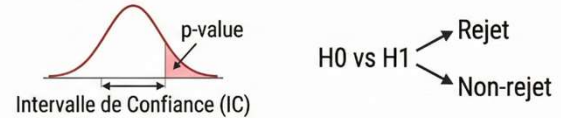
Statistiques descriptives avancées et distributions de probabilités.



- Description avancée, lois de probabilité.

INFÉRENCE STATISTIQUE (TESTS, IC, P-VALUES)

Inférence statistique : tests d'hypothèses, intervalles de confiance et p-values.



- Tests, IC, et interprétation p-value.

OUTILS D'ANALYSE & ÉCHANTILLONNAGE

Logiciel d'analyse de données (Epi Info) et calculs clés.



$$n = \frac{Z^2 pq}{d^2}$$

$$IC = \frac{RR \text{ (Risque Relatif)}}{IC - (1 - T1)}$$

- Outils (Epi Info), calculs clés (n, RR, IC).

INTERPRÉTATION & COMMUNICATION DES PREUVES

Interprétation des résultats, tableau de contingence, incidence, prévalence.

Cont Table

a	b
c	d



Incidence



Prévalence



- Résultats clairs (tableau, incidence, prévalence).

MODULE 7: RECHERCHE EN SANTÉ PUBLIQUE & ÉVALUATION DES INTERVENTIONS

IDENTIFICATION & QUESTION DE RECHERCHE



Problème Terrain
(Surveillance, Flambée,
Performance)

Transformer



Question de Recherche
(Claire, Mesurable,
Actionnable)

- Identifier le problème et formuler la question.

DESIGN D'ÉTUDE & INDICATEURS

Designs d'Étude :



Descriptif



Transversal



Avant/Après



Quasi-experimental

Indicateurs



Processus



Résultats



Impact

- Sélectionner le design et définir les indicateurs.

ANALYSE, INTERPRÉTATION & DÉCISION



Data Analysis

Biais/Limites



Analyser &
Interpréter



Orienter la Décision
(Ajustements/Correctifs)

- Analyser les résultats pour guider l'action.

COMMUNICATION : NOTE D'AIDE À LA DÉCISION



Policy Brief



Synthétique



Fondée sur Données



Pour Décideurs



- Rédiger un *Policy Brief* pour les décideurs.

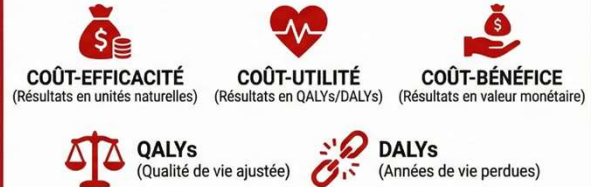
MODULE 8 : ÉCONOMIE DE LA SANTÉ & FINANCEMENT DES SYSTÈMES

OFFRE, DEMANDE & MARCHÉ IMPARFAIT



- Marché imparfait, asymétrie d'information.

ANALYSES ÉCONOMIQUES & MESURES D'IMPACT



- QALYs & DALYs pour mesurer l'impact.

MÉCANISMES DE FINANCEMENT & CSU



- Vers la CSU : défis et opportunités.

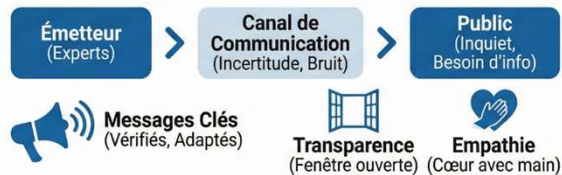
ALLOCATION STRATÉGIQUE & EFFICIENCE



- Allocation pour une efficacité maximale.

MODULE 9 : COMMUNICATION DE CRISE, PLAIDOYER & ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE

COMMUNICATION SUR LES RISQUES (INCERTITUDE)



- Gérer l'incertitude avec transparence et empathie.

LUTTE CONTRE L'INFODÉMIE & DÉSINFORMATION



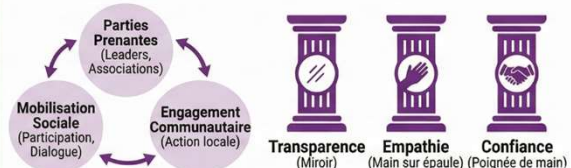
- Contre la désinformation par la vérification et la crédibilité.

TECHNIQUES DE PLAIDOYER (INFLUENCE)



- Influencer les politiques avec des données probantes.

ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE & ÉTHIQUE



- Construire la confiance par l'engagement éthique.

MODULE 10: LEADERSHIP, GOUVERNANCE & POLITIQUES DE SANTÉ

LEADERSHIP EN SANTÉ PUBLIQUE



SITUATION NORMALE
(Gestion, Planification)



CONTEXTE DE CRISE
(Décision rapide, Communication)

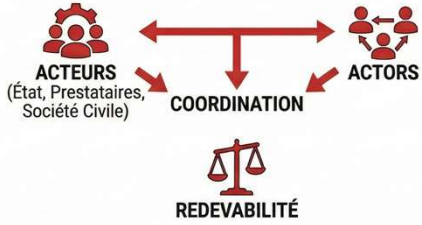


Compétences Clés :

- Décisionnel
- Communication Stratégique
- Gestion Parties Prenantes

- Principes et rôles du leader en santé.

MÉCANISMES DE GOUVERNANCE



ACTEURS
(État, Prestataires, Société Civile)

ACTORS

COORDINATION

REDEVABILITÉ

- Analyser les mécanismes et la redevabilité.

PROCESSUS DES POLITIQUES DE SANTÉ



1. IDENTIFICATION DU PROBLÈME
2. MISE À L'AGENDA
3. FORMULATION
4. MISE EN ŒUVRE
5. ÉVALUATION

- Appréhender le cycle des politiques publiques.

DONNÉES, COORDINATION & TRADUCTION



POLITIQUES
(Élaboration/Ajustement)

UTILISER DONNÉES ÉPIDÉMIOLOGIQUES

ÉVIDENCE SCIENTIFIQUE → **DÉCISIONS POLITIQUES**
(Adaptées)

COORDINATION MULTISECTORIELLE
SANTÉ INTÉRIEUR ÉDUCATION COLLECTIVITÉS

- Traduire l'évidence et renforcer la coordination.

MERCI

pour votre aimable attention