

# INTRODUCTION A LA SANTÉ PUBLIQUE

C. BERARDIN - S. BAUDRY, d'après D. Croisé-I. David

Année 2020-2021

IFSI ROCKEFELLER

UE 1.2 S2 : Santé publique et économie de la santé



# PRÉSENTATION DE L'UE et du SSES

# PRÉSENTATION DE L'UE 1.2 S2 « Santé publique et économie de la santé »

## LES OBJECTIFS

A l'issue de cette UE ,vous devez être capable :

- De **vous approprier le vocabulaire** et certains concepts de santé publique : démographie, épidémiologie ,santé communautaire....
- D'identifier l'organisation de **la politique de santé** et le système de santé en France .
- De repérer la place et le **rôle de l'infirmier (e)** dans le système de santé en lien avec les **problèmes de santé publique**
- **D'utiliser les notions théoriques** pour comprendre un article sur un thème de santé publique

# PRÉSENTATION DE L'UE 1.2 S2 « Santé publique et économie de la santé »

## ► 2 ECTS

Compétence spécifique de l'UE

- **C5 : « initier et mettre en œuvre des soins éducatifs et préventifs ».**

## ► **ATTENTION → cette approche de la SP se poursuit en 2<sup>ème</sup> année**

- UE 1.2 S3 étude d'une population et mise en place d'une démarche de promotion de la santé
- UE 4.6 S3 concepts dans les Soins éducatifs et préventifs
- UE 4.6 S4 élaboration d'une démarche thérapeutique
- SSES = Service Sanitaire des Etudiants en Santé

# PRÉSENTATION DE L'UE 1.2 S2 « Santé publique et économie de la santé »

- Outils : des incontournables en point de repère.
- E-learning sur Claroline: *concepts en santé publique et santé communautaire, veille et sécurité sanitaire, épidémiologie, santé des français, santé dans le monde.*
- CM sur l'économie de la santé, organisation du système de santé et offre des soins.
- TD d'appropriation des connaissances.
  
- Présentation de la recherche documentaire par F Lacore
- TD de travail d'analyse d'articles de santé publique + TPG + TD de correction → lien avec l'évaluation
  
- Témoignage de projet de santé publique : santé de la population étudiante (lien avec le cours de M Gillet dans l'UE 4.5 S2).

# PRÉSENTATION DE L'UE 1.2 S2 « Santé publique et économie de la santé »

## ► EVALUATION:

Evaluation écrite de groupe restreint: compréhension et analyse d'un article sur un thème de santé publique.

# Le Service Sanitaire Etudiants en Santé :

## Décret n°2018-472 12 JUIN 2018 (JO 13/06 )

- Depuis la rentrée 2018
- **pour tous les étudiants en santé** : médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique, **soins infirmiers** et masseur-kinésithérapeute
- Objectif 1: former tous les futurs professionnels de santé aux enjeux de la **prévention** par la **participation à la réalisation d'actions concrètes de prévention auprès de publics** identifiés comme prioritaires.

Les étudiants interviennent **en interdisciplinarité** dans des **établissements scolaires, lieux de vie (EHPAD), entreprises...** sur des **thèmes prioritaires** de la santé publique (promotion de l'activité physique, information sur la contraception, lutte contre les addictions – tabac, alcool, drogues, etc.).

- Objectif 2 : lutte contre les inégalités territoriales et sociales en santé auprès des publics les plus fragiles.



# APPORTS THÉORIQUES



# PLAN

## 1- GÉNÉRALITÉS

- 1.1- Bref historique
- 1.2- Définitions
- 1.3- Législation française

## 2- VOCABULAIRE

- Les 4 degrés de la prévention
- Exemples d'action de prévention
- Structures concernées
- Les disciplines de la santé publique
- Les statistiques de la santé publique
- Les déterminants de santé individuelle



# PLAN (suite)

## 3- LA DÉMARCHE DE SANTÉ PUBLIQUE

- Les 5 étapes
- Exemple des plans nationaux
- Exemple de la stratégie nationale

## 4- LES INFIRMIERS DE SANTÉ PUBLIQUE

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.1- BREF HISTORIQUE

- Dans l'Antiquité : Serment d'HIPPOCRATE pose les règles déontologiques de la pratique médicale dont les Soins gratuits aux Indigents. Recommande en cas d'épidémie de FUIR LOIN, VITE, et LONGTEMPS
- Au moyen âge : L'Eglise et le principe de Charité : création des HOTELS DIEU : Ordre religieux , Malade mais aussi infirmes, vieillard , indigents , orphelins. Lieu d'enferment , salles communes lits communs
- 14<sup>ème</sup> siècle : Epidémie de Peste Noire 1347 , Départ de Marseille , 30 à 50 % de décès dans la population Européenne : Premières Mesures de Santé Publique
- 18<sup>ème</sup> siècle : 1796 , expérimentation de la vaccination contre la variole par le principe d'inoculation ( Edward Jenner)
- 19<sup>ème</sup> siècle = « le courant hygiéniste » : Epidémiologie, Hygiène et Prévention : Philippe Semmelweis précurseur dans le domaine de l'Hygiène hospitalière et Asepsie . John Snow/William Farr épidémie de Choléra . Louis Pasteur/ Koch : hypothèse d'agents à l'origine des épidémie ( tuberculose), la pasteurisation, asepsie chirurgicale, vaccination inoculation agent pathogène atténué ( vaccination anti-rabique)

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.1- BREF HISTORIQUE

- 1848 : **Comité consultatif d'hygiène publique de France**
- 1902 : **Loi de 1902 relative à la protection de la santé publique , concept de santé publique** avec une réglementation au niveau départemental et communal (obligation de la vaccination contre la variole, déclaration obligatoire des maladies infectieuses, désinfection des locaux, surveillance des sources d'eau potable , surveillance épidémiologique des causes de décès, police sanitaire).
- 20ème siècle : préoccupations sociales et sanitaires : hygiène alimentaire, hygiène des lieux de travail, prophylaxie des maladies infectieuses....  
Constitution du 27 octobre 1946 (toujours en vigueur ) :La protection de la santé de tous devient un devoir de l'Etat.  
Loi du 09 août 2004 relative à la politique de Santé Publique.

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.2 DEFINITIONS de la notion de SANTÉ

- La santé: une question d'équilibre.
- Les **questions de santé**:
  - pour l'individu, citoyen, patient (...): c'est « *se sentir bien* »
  - pour le corps médical: c'est « *remettre en santé* » un patient, éviter les rechutes, le maintenir en bonne santé
  - pour la collectivité: la santé publique est un ensemble d'éléments qui concourent à raréfier la maladie, la contenir, diminuer les risques → c'est prendre en compte la personne et le groupe dans son environnement.

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.2- DÉFINITIONS de LA SANTÉ PUBLIQUE - OMS1973

- "**La santé publique** est la science et l'art de prévenir les maladies, de prolonger la vie et d'améliorer la santé et la vitalité mentale et physique des individus, par le moyen d'une action collective visant à :
  - ✓ Assainir le milieu
  - ✓ Lutter contre les maladies
  - ✓ Enseigner les règles d'hygiène personnelle
  - ✓ Organiser des services médicaux et infirmiers en vue d'un diagnostic précoce et du traitement préventif des maladies
  - ✓ Mettre en œuvre des mesures sociales pour que chaque membre de la collectivité ait un niveau de vie compatible avec le maintien de la santé

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.2- DÉFINITIONS de LA SANTÉ PUBLIQUE - OMS 2002

### **la santé publique représente**

« l'ensemble des efforts par des institutions publiques dans une société pour

- améliorer ;
- promouvoir ;
- protéger ;
- et restaurer la santé de la population ;
- grâce à une action collective. »

# 1. GÉNÉRALITÉS

La santé publique aujourd'hui:

Médecine clinique	Santé publique
Traite la maladie	Traite la santé
S'intéresse à une personne dans le cadre du « colloque singulier »	S'occupe des groupes de personnes, de populations
Cherche à traiter la maladie: approche curative	Cherche à promouvoir la santé et à prévenir l'apparition de la maladie
Utilise des méthodes thérapeutiques	Utilise des méthodes épidémiologiques, législatives, sociologiques
Approche par pathologies	Approche par public-cible, par facteurs de risques

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.3- SANTÉ PUBLIQUE : LÉGISLATION



### CODE DE LA SANTE PUBLIQUE TITRE 1<sup>er</sup> : POLITIQUE DE SANTE PUBLIQUE

(Loi du 9 aout 2004)

- « Art. L. 1411-1. - La Nation définit sa politique de santé selon des objectifs pluriannuels.
  - « La détermination de ces objectifs, la conception des plans, des actions et des programmes de santé mis en œuvre pour les atteindre ainsi que l'évaluation de cette politique relèvent de la responsabilité de l'Etat.
  - « La politique de santé publique concerne :
    - « 1° La surveillance et l'observation de l'état de santé de la population et de ses déterminants
    - « 2° La lutte contre les épidémies ;
    - « 3° La prévention des maladies, des traumatismes et des incapacités ;
    - « 4° L'amélioration de l'état de santé de la population et de la qualité de vie des personnes malades, handicapées et des personnes dépendantes ;

# 1. GÉNÉRALITÉS

## 1.3- SANTÉ PUBLIQUE : LÉGISLATION



- « 5° L'information et l'éducation à la santé de la population et l'organisation de débats publics sur les questions de santé et de risques sanitaires ;
  
- « 6° L'identification et la réduction des risques éventuels pour la santé liés à des facteurs d'environnement et des conditions de travail, de transport, d'alimentation ou de consommation de produits et de services susceptibles de l'altérer ;
  
- « 7° La réduction des inégalités de santé, par la promotion de la santé, par le développement de l'accès aux soins et aux diagnostics sur l'ensemble du territoire ;
  
- « 8° La qualité et la sécurité des soins et des produits de santé ;
  
- « 9° L'organisation du système de santé et sa capacité à répondre aux besoins de prévention et de prise en charge des maladies et handicaps ;
  
- « 10° La démographie des professions de santé. »

# 1. GÉNÉRALITÉS

## En résumé:

► La SP est une discipline autonome qui s'occupe de l'état sanitaire d'une collectivité, de la santé globale des populations

► Les missions de la Santé publique ou = « règles des 5 P »

**P**ROTECTION: enrayer la propagation de maladies

**P**REVENTION : éviter la survenue de maladies

**P**PROMOTION: encourager « les habitudes de vies saines »

**P**REVISION: surveiller les maladies et les risques pour la santé

**P**ROVISION: donner des soins pour la santé

franceinfo:

Faut il limiter la place de la cigarette au cinéma?

### Lait contaminé Lactalis :

le père d'un bébé  
veut porter plainte  
pour savoir

"qui est responsable  
dans cette affaire"



## L'exposition aux écrans et l'autisme



## 2. VOCABULAIRE

### 2.1- les 4 degrés de la prévention

**Prévention primaire:** actes destinés à diminuer l'**incidence** d'une maladie, donc à réduire l'apparition de nouveaux cas.

*exemple: -prévenir le cancer du col de l'utérus par la vaccination contre le papillomavirus*

*- COVID-19: les gestes barrières et port du masque*

**Prévention secondaire:** actes destinés à diminuer la **prévalence** d'une maladie, donc à réduire sa durée d'évolution.

*exemple: -le dépistage du cancer de col de l'utérus → visite de suivi prise en charge chez le gynécologue et prise en charge des examens par frottis*

*- le dépistage des personnels de santé et résidents dans les EHPAD, puis le grand public, puis les voyageurs entrant sur le territoire, dans le cadre de la COVID-19*

## 2. VOCABULAIRE

### 2.1- les 4 degrés de la prévention

**Prévention tertiaire:** actes destinés à diminuer la prévalence **des récidives, des incapacités chroniques** dans la population, et de **réduire les complications, invalidités ou rechutes consécutives à la maladie**, en agissant en aval de la maladie. Elle correspond plus à une action de réparation.

*exemple: - la prévention tertiaire du cancer du col de l'utérus concerne le diagnostic et le traitement des **cancers avérés**. Le traitement est basé sur la chirurgie, la radiothérapie et parfois la chimiothérapie.*

**Prévention quaternaire:** action menée pour identifier un patient ou une population à risque de surmédicalisation et pour le/la protéger d'interventions médicales invasives ou abusives tout en lui proposant des procédures de soins éthiquement acceptables.

*exemple: - M. x, 62 ans, et jusqu'à ce jour en bonne santé vient voir son médecin traitant. Il a lu, dans un journal reçu à la pharmacie, que le nombre de cancers de la prostate diagnostiqués chez les hommes de son âge ne cesse d'augmenter. Il demande un dépistage du cancer de la prostate et un dosage de l'antigène prostatique spécifique - PSA. Les frais du test ne sont pas couverts par l'assurance mais il veut le payer lui-même*

*- dépistage de masse de la COVID-19 (campagne pour « le réveillon »)*

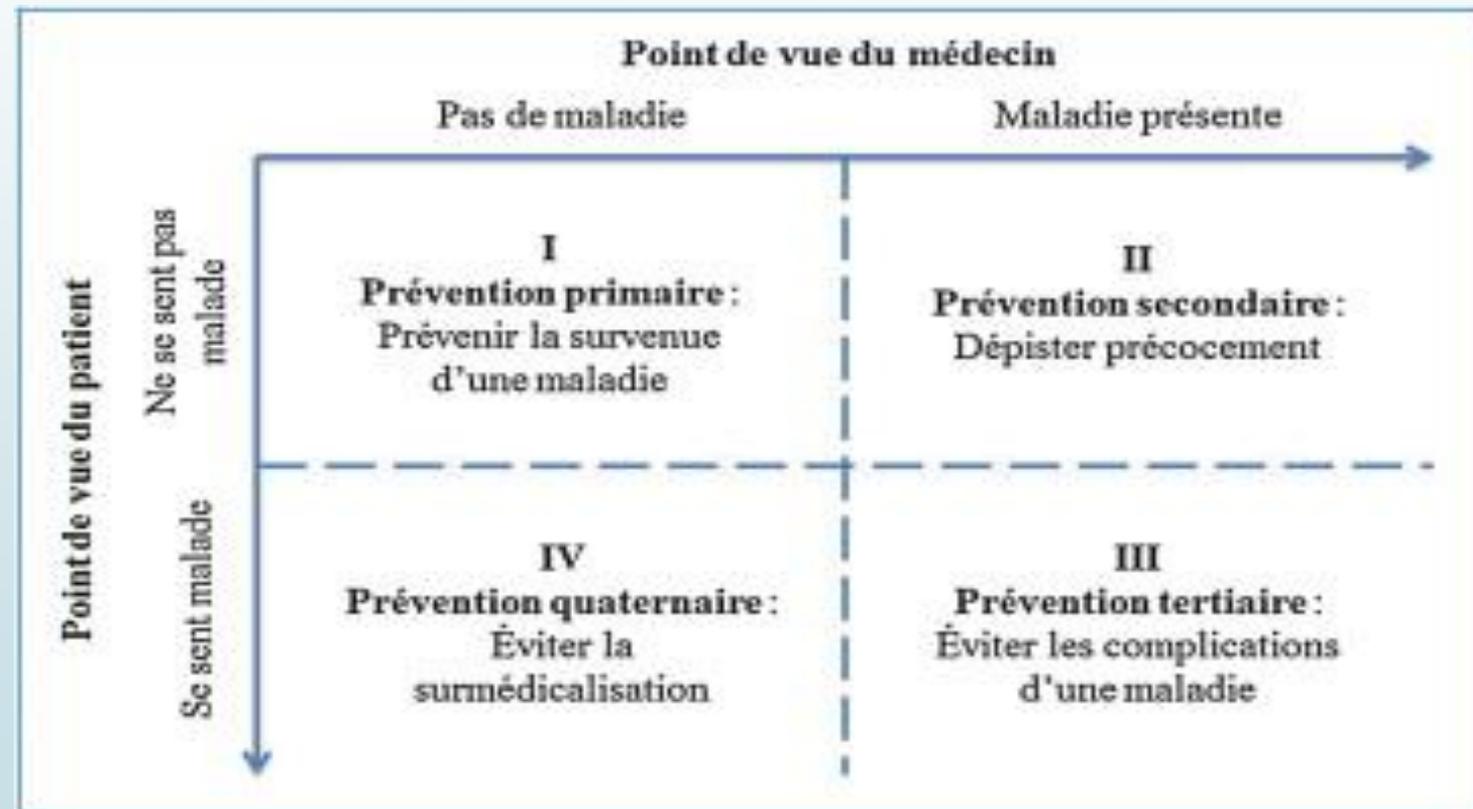
## 2. VOCABULAIRE

### 2.1- les 4 degrés de la prévention

		Vue du médecin	
		pas de maladie	maladie
Vue du patient	Se sent bien	<b>Prévention primaire</b> Action menée pour éviter ou supprimer la cause d'un problème de santé d'un patient ou d'une population avant son émergence (ex ; vaccination)	<b>Prévention secondaire</b> Action menée pour prévenir à un stade précoce le développement d'un problème de santé d'un patient ou d'une population en réduisant sa durée ou sa progression . (ex ; dépistage de l'hypertension).
	Se vit malade	<b>Prévention quaternaire</b> action menée pour identifier un patient ou une population à risque de surmédicalisation, le protéger d'interventions médicales invasives, et lui proposer des procédures de soins éthiquement et médicalement acceptables (ex EBM)	<b>Prévention tertiaire</b> Action menée pour réduire l'effet et la prévalence d'un problème de santé chronique d'une personne ou d'une population en minimisant le handicap fonctionnel induit par un problème de santé aigu ou chronique (ex ; prévention des complications du diabète)

## 2. VOCABULAIRE

### 2.1- les 4 degrés de la prévention



## 2. VOCABULAIRE

### 2.2- exemple d'actions de prévention

vaccins

Dépistage  
(mammographie)

Examens  
obligatoires (du  
Nné, pendant la  
grossesse)

Actions  
d'éducation à la  
santé

## 2. VOCABULAIRE

### 2.2- un exemple concret: la vaccination contre la poliomyélite

Source: OMS données 1er Mars 2019

- La poliomyélite touche principalement les enfants de moins de 5 ans.
- Une infection sur 200 entraîne une paralysie irréversible. Parmi les sujets paralysés, 5 à 10% meurent lorsque leurs muscles respiratoires cessent de fonctionner.
- Le nombre des cas de poliomyélite a diminué de plus de 99% depuis 1988, passant de 350 000 à 33\* cas notifiés en 2016. Grâce aux efforts mondiaux engagés pour éradiquer cette maladie, plus de 16 millions de personnes ont évité la paralysie.
- Prévention : Comme il n'existe pas de traitement, la prévention est la seule option. **Le vaccin antipoliomyélitique**, administré à plusieurs reprises, confère à l'enfant une protection à vie.



# La vaccination contre la poliomyélite

- Nombre de cas dans le monde

Le nombre des cas a baissé de plus de 99% depuis 1988, passant de 350 000 selon les estimations dans plus de 125 pays d'endémie à 33 cas notifiés en 2018.

Sur les 3 souches de poliovirus sauvage (type 1, type 2 et type 3), le poliovirus de type 2 a été éradiqué en 1999 et aucun cas dus au poliovirus de type 3 n'a été signalé depuis que le dernier cas enregistré au Nigéria en novembre 2012.

Aujourd'hui, plus de 16 millions de personnes marchent, alors qu'elles auraient pu être paralysées par cette maladie. On estime à 1,5 million le nombre de décès d'enfants évités grâce à l'administration systématique de vitamine A au cours des activités de vaccination antipoliomyélitique.

## 2. VOCABULAIRE

### 2.2- les structures concernées



## 2. VOCABULAIRE

### 2.3- les disciplines de la santé publique

- ▶ **Démographie:** discipline qui s'intéresse aux populations dans leur ensemble: taille (natalité, mortalité, nuptialité...), âge, structure, répartition géographique et sociale, évolution, mobilité...
- ▶ **Santé communautaire:** discipline qui tente d'améliorer la santé et la qualité de vie de la communauté (écoles, quartiers, associations, entreprises...). Approche locales d'une communauté impliquant sa participation active.
- ▶ **Epidémiologie:** discipline qui étudie les fréquences, les différents facteurs intervenant dans l'apparition, l'évolution des maladies et la gravité des états pathologiques. Pour cela, utilisation de statistiques sous forme de schémas, courbes, graphiques...

## 2. VOCABULAIRE

### 2.4- les statistiques de la santé publique

L'épidémiologie développe différentes statistiques / indicateurs:

- **Incidence:** nombre de nouveaux cas d'une maladie, apparus dans une population donnée et durant un temps donné.
- **Prévalence:** nombre total de cas par maladie, cas existants à un moment donné.
- **Morbidité:** fréquence des pathologies dans les populations.
- **Mortalité infantile:** décès survenant la 1<sup>ère</sup> année de vie.
- **Espérance de vie:** durée de vie moyenne d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année.

## 2. VOCABULAIRE

### 2.5- les déterminants de la santé individuelle

= facteurs qui influencent l'état de santé, ou qui y sont associés. Différents types:

- **Biologiques:** patrimoine génétique, âge, sexe.
- **Environnementaux:** pollutions, expositions aux toxiques, germes pathogènes, habitat.
- **Comportementaux:** alimentation, drogues, comportement à risque.
- **Psycho-sociaux:** travail, éducation, sécurité, logement, famille.

# 3- la démarches de santé publique: 5 étapes

- Identifier les problématiques de santé publiques à partir de données épidémiologiques
- Identifier les déterminants de santé individuelle
- Déterminer des objectifs au regard de ce problème
- Mettre en place d'actions
- Evaluer les actions mises en place et réajuster si nécessaire: 4 types d'évaluation
  - évaluation des résultats
  - évaluation des processus
  - évaluation de l'impact
  - évaluation économique

# 3- la démarches de santé publique: 5 étapes

Cette démarche de projet permet la mise en place de plans et programmes nationaux de santé publique.

Un plan de santé publique est un ensemble d'actions mises au point par un gouvernement dans le but d'améliorer les conditions de santé de la population,

Exemple 1: « *plan cancer 2021-2031* »

Trois axes prioritaires ont été prédéfinis :

l'amélioration de la prévention,

la limitation des séquelles et l'amélioration de la qualité de vie des patients

la lutte contre les cancers de mauvais pronostic (poumon, foie pancréas, cerveau...).



# 3- la démarches de santé publique: 5 étapes

- Exemple 2: La **stratégie nationale de santé** fixe les priorités du gouvernement en matière de **santé** pour une durée de cinq ans. Son objectif **est** de donner de la cohérence à l'action collective de tous les ministères dans le domaine de la **santé**

La stratégie nationale de santé 2018-2022 → 4 priorités pour le Ministère de la santé:

- La prévention: le ministère cite « la lutte contre le tabagisme, la nutrition, la sexualité... »
- Lutter contre les inégalités sociales et territoriales
- Rendre plus pertinent notre système de soins
- L'innovation: faire avancer la télémédecine ou les objets connectés.



# 4- les infirmiers de santé publique

CODE DE LA SANTE PUBLIQUE: exercice de la profession : Art R.4311-1 et Art R.4311-15

Art R.4311-1 « l'exercice de la profession d'infirmier ou d'infirmière comporte l'analyse, l'organisation, la réalisation de soins infirmiers et leur évaluation, **la contribution au recueil de données cliniques et épidémiologique** et la participation à des actions de **prévention**, de **dépistage**, de formation et **d'éducation à la santé**. »

Art R.4311-15 Selon le secteur d'activité où il exerce, y compris dans le cadre des réseaux de soins, et en fonction des besoins de santé identifiés, l'infirmier ou **l'infirmière propose des actions, les organise** ou y participe dans les domaines suivants :

3° Formation, éducation, **prévention et dépistage**, notamment dans le domaine des soins de santé primaires et communautaires ;

4° **Dépistage, prévention et éducation en matière d'hygiène**, de santé individuelle et collective et de sécurité ;

5° **Dépistage** des maladies sexuellement transmissibles, des maladies professionnelles, des maladies endémiques, des pratiques addictives ;

6° **Education à la sexualité** ;

7° **Participation à des actions de santé publique** ;

Il participe également à des actions de secours, de médecine de catastrophe et d'aide humanitaire, ainsi qu'à toute action coordonnée des professions de santé et des professions sociales conduisant à une prise en charge globale des personnes. »

## 4- les infirmiers de santé publique

« Officiellement »: infirmiers qui exercent auprès des instances de santé publique telles que ARS (formation universitaire complémentaire), **mais également:**

- **Les IDE scolaires:** actions de prévention, dépistages de certains troubles précoces, psychologiques auprès des élèves.
- **Les IDE et IPDE des services de PMI:** actions auprès des femmes enceintes, enfants jusque ses 6 ans pour les suivis médicaux de prévention et vaccinations
- **Les sages femmes des CPEF:** action d'information en lien avec la sexualité dans les établissements scolaires
- **Les infirmiers de santé au travail:** surveillance de la santé des salariés, consultations, visites médicales, conseils, gestes de 1<sup>er</sup> secours.
- **Les infirmiers des services des armées** → actions d'informations en SMA (paludisme)
- **Les infirmiers des services d'actions de prévention sanitaires:** SAMU social, PASS...



# Suites pour l'UE

- 3 guides de travail de e-learning
- Sur Claroline
- À travailler lors de temps de TPG prévu au planning