



Mars 2021

CENTRE DE RESSOURCES DOCUMENTAIRES INSET ANGERS

La vaccination en France : Du réglementaire à la mise en œuvre

*

Communiquer, Argumenter, Accompagner

DOSSIER DOCUMENTAIRE

Elaboré par le Centre de Ressources Documentaires
et le Pôle de Compétences Santé Publique de l'Inset d'Angers



HISTOIRE ET ÉTAT DES LIEUX DE LA VACCINATION EN FRANCE

LA NOTION DE VACCINATION ET LES DIFFÉRENTS TYPES DE VACCINS

Les principes et objectifs de la vaccination

Les enjeux liés à la vaccination :

- ❖ **La notion de couverture vaccinale**
 - Couverture vaccinale
 - Bénéfices de la vaccination
 - Des exemples : polio, rougeole
- ❖ **La notion de défiance vaccinale en France**
Les français et la défiance
- ❖ **Le cadre juridique et les compétences des CT en matière de vaccination**
 - Compétence des collectivités en général + en matière de santé
 - Cadre réglementaire de la vaccination / droits et devoirs (et pratiques) des CT en matière de politique vaccinale

Les vaccins : types, fabrication, composition

- Les différents types de vaccins
- La composition d'un vaccin
- Fabrication d'un vaccin
- Les vaccins sont-ils à risque (explication des effets indésirables liés à l'administration d'un vaccin)
- La rapidité de fabrication du vaccin contre la COVID 19

La vaccination tout au long de la vie :

- ❖ **Le calendrier vaccinal**
- ❖ **La vaccination auprès de différents publics**
 - La vaccination obligatoire (nourrisson et enfant)
 - Le suivi vaccinal de l'adolescent (focus sur l'HPV, vaccin qui prévient un cancer en luttant contre un virus)
 - Le suivi vaccinal de l'adulte : rappel vaccinal et spécificité des vaccinations
 - * Cadre professionnel
 - * Cadre du voyage
 - * Situation de l'Outre-mer
 - Les enjeux de la vaccination chez les seniors : un public à risque (focus sur la grippe)
 - Vaccination et parcours migratoire : la question du rattrapage vaccinal

DIVERSITÉ DES SOURCES D'INFORMATIONS, CONTROVERSES ET POLÉMIQUES : PRINCIPAUX FREINS À LA VACCINATION

Les fausses-informations dans le champ de la vaccination

- Fakenews et vaccination
- Mécanismes du complotisme

Les controverses comme principaux freins à la vaccination

- Les principales controverses et Fakenews en matière de vaccination

LA COMMUNICATION : OUTIL DE LA STRATÉGIE VACCINALE

Les moyens de communication relatifs à la vaccination

La communication adaptée aux particularités individuelles

Les sources fiables en matière de vaccination

REPRÉSENTATIONS INDIVIDUELLES ET ARGUMENTAIRE ADAPTÉ EN MATIÈRE DE VACCINATION

Les facteurs qui influencent le comportement d'un individu en matière de vaccination - Questionner ses représentations personnelles pour développer une argumentation adaptée

Accompagnement au changement de comportement d'un individu en matière de vaccination

HISTOIRE ET ÉTAT DES LIEUX DE LA VACCINATION EN FRANCE



Vaccins d'hier à aujourd'hui

Mis à jour 23/04/2018, 5 min

<https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations/Histoire-de-la-vaccination/Vaccins-d-hier-a-aujourd-hui>

Dès l'Antiquité, on notait que les personnes frappées une première fois par certaines maladies infectieuses ne l'étaient pas une seconde fois. Au Moyen Âge, les Chinois ont tiré parti de cette observation pour protéger les enfants contre la variole en leur inoculant du pus de pustules de malades. La « variolisation » a été introduite en Europe au XVIIIe siècle. Efficace mais dangereuse, elle entraînait alors 2% de décès.

Petite histoire d'une grande découverte : la vaccination, de sa découverte à sa généralisation.



1798-2016 : Quelques repères historiques

Mis à jour 2018, 3 min

<https://vaccination-info-service.fr/reperes-historiques/>



Le programme de vaccination qui a sauvé des millions de vies

Bulletin de l'Organisation mondiale de la Santé 2014 ; 92:314-315. doi.,

Lecture 4 min

<https://www.who.int/bulletin/volumes/92/5/14-020514/fr/>

L'OMS revient sur ses programmes de vaccinations des années 60 aux années 90 : les objectifs, les réussites, les difficultés

 **Pour aller plus loin :**



Histoire de la médecine : Louis Pasteur et les vaccinations

Institut Pasteur Lille histoire de la médecine « Pasteur et les vaccins »

11/01/2017, 47 min

<https://www.youtube.com/embed/mtjmKgWz-4A>

Dans le cadre des conférences CLIO proposées par l'Association du Musée Hospitalier Régional de Lille et l'Institut Pasteur de Lille, une conférence sur Louis Pasteur et les vaccinations par le professeur Berche

LA NOTION DE VACCINATION ET LES DIFFÉRENTS TYPES DE VACCINS

Les principes et objectifs la vaccination :



Au cœur des organes : La mémoire immunitaire

Vidéo, 18/04/2016, 3mn50

<https://www.youtube.com/embed/m5SprSTxWfQ>

Tout au long de la vie, le système immunitaire garde la mémoire des agressions virales ou bactériennes passées. Chaque fois qu'un nouvel antigène se présente, certaines cellules immunitaires sont chargées de déterminer sa fiche d'identité et de la conserver dans l'attente d'une future agression. La vaccination prend appui sur ce mécanisme pour enrayer les antigènes les plus fulgurants. Film réalisé par Thierry Imbert extrait du site Corpus. Avec le soutien de l'investissement d'avenir (Estim).

✓ In « **Comprendre la réponse immunitaire mémoire après le Covid-19** »

Site de l'INSERM, consulté le 01/02/2021

<https://www.inserm.fr/actualites-et-evenements/actualites/comprendre-reponse-immunitaire-memoire-apres-covid-19>



Que se passe-t-il dans notre corps quand nous nous faisons vacciner ?

Vidéo, 01/03/2017, 1mn40

<https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations>

Lorsque nous rencontrons un microbe et tombons malade, notre système immunitaire se défend en fabricant des anticorps, destinés à neutraliser et éliminer ce microbe. La vaccination fonctionne de la même manière, tout en évitant les dangers liés à la maladie. Lorsque nous recevons un vaccin, un microbe rendu inoffensif est introduit dans notre corps. Il ne nous rend pas malade, mais notre système immunitaire fabrique quand même des anticorps pour le neutraliser et l'éliminer. Si nous rencontrons un jour le vrai microbe, notre système immunitaire le reconnaîtra tout de suite et l'éliminera avant qu'il ne puisse nous rendre malade.



Se protéger et protéger les autres grâce à la vaccination

Infographie du 08/12/2017, issue du site de Vaccination Infoservice.fr, Site consulté le 01/02/2021

L'intérêt de la vaccination est double : elle permet d'obtenir une protection INDIVIDUELLE (je suis vacciné, je ne tombe pas malade), et une protection du COLLECTIVE (je suis vacciné, je participe à empêcher la circulation du virus). La protection collective est très efficace contre les maladies très contagieuses, comme la rougeole par exemple.

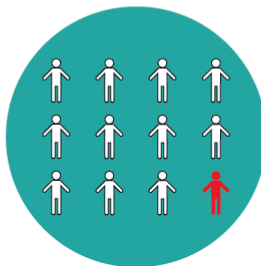
Les mécanismes de la vaccination au niveau collectif

1. Aucun enfant vacciné

Une classe d'école



Un élève a la rougeole.



Le résultat : une épidémie de rougeole



2. Quelques enfants vaccinés

Si quelques enfants sont vaccinés.



Que va-t-il se passer ?



Les enfants vaccinés sont protégés.

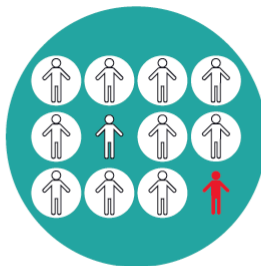


3. Suffisamment d'enfants vaccinés

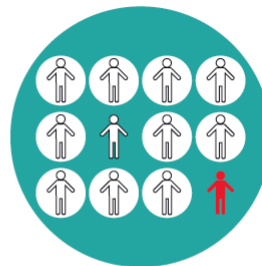
Si suffisamment d'enfants sont vaccinés.



Que va-t-il se passer ?



Il n'y a pas d'épidémie.



Conclusion... En se vaccinant, on protège aussi les autres.

 Pour aller plus loin :



Comment fonctionnent les vaccins ?

<https://www.who.int/fr/news-room/feature-stories/detail/how-do-vaccines-work>

Organisation mondiale de la Santé, 08/12/2020, lecture 5 min

Réponse immunitaire, immunité individuelle et collective : bien comprendre ces notions pour bien comprendre les vaccins.



Vaccination : Comment ça marche ? (Schéma de la réaction immunitaire)

Extrait de Sciences et santé N°24, mars-avril 2015 (revue d'information de l'INSERM), lecture 3 min

https://www.inserm.fr/sites/default/files/media/entity_documents/Inserm_Schema_Vaccination

Ce schéma élaboré par l'INSERM explique comment le vaccin permet de développer une immunité qui protège d'une infection.

Les enjeux liés à la vaccination :

❖ La notion de couverture vaccinale

• Couverture vaccinale



Qu'est-ce-que la couverture vaccinale ?

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/articles/qu-est-ce-que-la-couverture-vaccinale>

27/06/2019, lecture 5 min,

La couverture vaccinale est la proportion d'une population qui est vaccinée contre une maladie donnée. La comprendre, la mesurer et l'interpréter est indispensable pour ajuster un programme de vaccination et évaluer son impact.

• Bénéfices de la vaccination



Quels sont les bénéfices de la vaccination ?

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/articles/quels-sont-les-benefices-de-la-vaccination>

27/06/2019, lecture 2 min,

Protection individuelle et collective, mais aussi éviter des décès voire éradiquer la maladie...
Faisons un tour des bénéfices de la vaccination



« Bénéfices de la vaccination »

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques>

Mis à jour 16/05/2019, lecture 5 min

- Bénéfice individuel de la vaccination
- Bénéfice collectif de la vaccination (Immunité de groupe - Vaccination contre la rougeole - Vaccination contre le méningocoque C - Une exception : la vaccination contre le tétanos)
- Tableau de l'impact épidémiologique de la vaccination du nourrisson

• Des exemples : polio, rougeole



10 faits sur l'éradication de la poliomyélite

<https://www.who.int/features/factfiles/polio/fr/>

Avril 2017, lecture 3 min,

Une excellente couverture vaccinale permet dans certains cas d'éradiquer la maladie, comme ce fut le cas pour la variole, éradiquée en 1980 grâce à la vaccination, après avoir été un fléau pour l'humanité pendant des millénaires.

Voyons le cas de la polio, qui pourrait à son tour disparaître de la planète dans un futur proche.



Tout comprendre sur le retour de la rougeole en sept questions

<https://www.franceculture.fr/sciences/tout-savoir-sur-le-retour-de-la-rougeole-en-sept-questions>

30/08/2019, lecture 7 min

L'OMS a répertorié 89 994 cas de rougeole dans 48 états européens au premier semestre 2019, plus du double par rapport à la même période de l'an dernier. Mais pourquoi la rougeole revient-elle, et les anti-vaccins sont-ils responsables de cette recrudescence de cas ?

Pour aller plus loin (CV, bénéfices vaccination) :



10 faits sur la vaccination

<https://www.who.int/fr/news-room/facts-in-pictures/detail/immunization>

5 décembre 2019, lecture 3 min

La vaccination dans le monde : Etat des lieux avec les données de l'OMS.



L'évaluation du rapport risque/ bénéfice des stratégies de vaccination / HANSLIK Thomas, BOËLLE Yves

medecinesciences.org, 15 Avril 2007, lecture 12 min

https://www.medecinesciences.org/en/articles/medsci/full_html/2007/06/medsci2007234p391/medsci2007234p391.html

La décision d'un programme de vaccination ne repose pas sur la seule efficacité du vaccin, mais sur l'étude subtile du rapport entre le risque et le bénéfice attendus de la stratégie vaccinale. Cette évaluation du rapport Bénéfice/Risque, qui régit toute décision médicale, est au cœur de la décision vaccinale.



Vaccination des jeunes enfants : des données pour mieux comprendre l'action publique

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/magazines-revues/bulletin-epidemiologique>

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire, N° Hors-série, 19/10/2017, mis à jour 08/04/2020, 40 p., lecture 40 min

Pour aller plus loin dans la compréhension des données épidémiologiques autour de la vaccination de l'enfant : Recueil d'articles et de données publiées en 2017 par Santé Publique France (NB : AVANT l'extension de l'obligation vaccinale, qui date de janvier 2018)

❖ La notion de défiance vaccinale en France Les français et la défiance

THE CONVERSATION Vaccination : une hésitation française

(Interview de Jocelyn Raude)

[https://theconversation.com/vaccination-une-hesitation-francaise-](https://theconversation.com/vaccination-une-hesitation-francaise-2)

2 décembre 2020, lecture 6 min

Etat des lieux sur l'hésitation vaccinale en France (son histoire, ses mécanismes, son étendue) : interview de Jocelyn Raude, enseignant-chercheur en virologie et en psychologie sociale (INSERM, Ecole des hautes études en Santé Publique).

franceinfo:

Santé : retour sur l'histoire entre les Français et les vaccins

https://www.francetvinfo.fr/sante/soigner/sante-retour-sur-l-histoire-entre-les-francais-et-les-vaccins_2393668.html

francetvinfo.fr, 28/09/2017, vidéo 4 min 35,

Rétrospective en image sur la défiance vaccinale au fil des générations



Adhésion à la vaccination en France : résultats du Baromètre santé 2016

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/article/adhesion-a-la-vaccination>

août 2017, lecture du résumé 1 min / lecture de l'article à charger 6 minutes

Santé Publique France publie régulièrement des « baromètres de santé », données chiffrées issues de vastes sondages menés très sérieusement dans la population afin d'estimer son niveau de santé sur différents thèmes. En 2017, l'un des thèmes étudiés était l'adhésion à la vaccination. Voici les résultats de cette étude.

Défiance vaccinale : Une situation catastrophique ?

<https://www.inserm.fr/actualites-et-evenements/actualites/defiance-vaccinale-situation-catastrophique>

17/11/2020, lecture 3 min

Trois points de vue complémentaires sur la défiance vaccinale (*Jocelyn Raude sociologue, Marie-Paule Kieny directrice de recherche en vaccinologie, et Annick Opinel, historienne des sciences*)

Pour aller plus loin :



Vaccination, histoire d'une défiance française

<https://www.franceculture.fr/emissions/radiographies-du-coronavirus/comment-la-defiance-francaise-envers-la-vaccination>

7 mai 2020, Podcast 21 min

Voyage dans le temps avec l'historien Laurent-Henri Vignaud, qui nous parle de l'histoire de la défiance vaccinale et de ses mécanismes.



Pourquoi la France impose la vaccination depuis plus d'un siècle ? /

LACAZE Julie

<https://www.nationalgeographic.fr/sciences/pourquoi-la-france-impose-la-vaccination-depuis-plus->

Novembre 2017, lecture 3 min

Historique de l'obligation vaccinale en France, et de la défiance à son égard.

- **Article accessible aux abonnés au Monde :**



« Il faut relativiser le discours catastrophiste sur l'opposition aux vaccins »

https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/12/10/il-faut-relativiser-le-discours-catastrophiste-sur-l-opposition-aux-vaccins_6062871_3244.htm

Le Monde, 10/12/2020, lecture 6 min

Si la défiance vaccinale est sujet complexe et un frein pour obtenir des couvertures vaccinales idéales, n'oublions pas que la majorité des français sont confiants et adhèrent aux vaccinations proposées. Cet article de presse de début décembre 2020 rapportant les propos de Gaëtan Thomas, historien des sciences à Sciences-Po Paris, le rappelle.

- **Articles payants sur le site Cairn.info :**



Comprendre la méfiance vis-à-vis des vaccins : des biais de perception aux controverses / WARD Jeremy K. , PERETTI-WATEL Patrick

<https://www.cairn.info/revue-francaise-de-sociologie-2020-2-page-243.htm>

Revue française de sociologie 2020/2 (Vol. 61), lecture 30 min

Pour aller plus loin dans la compréhension des mécanismes et de l'analyse de la défiance vaccinale : Article présentant une réflexion sociologique autour de ces notions.



La confiance envers la vaccination : conceptualisation et influence de différentes sources d'information

<https://www.cairn.info/revue-journal-de-gestion-et-d-economie-de-la-sante-2019-6-page-486.htm>

Journal de Gestion et d'Economie de la Santé, article 2019/6, lecture 25 min

Travail de recherche réalisé en 2019, explorant l'influence de différentes sources d'information (professionnels de santé, autorités de santé, proches, blogs, labos) sur

la confiance envers la vaccination.

❖ **Le cadre juridique et les compétences des collectivités territoriales en matière de vaccination**

- **Compétence des collectivités en général + en matière de santé**



Les compétences des collectivités territoriales

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi64MnyE5INrSWqkL>

Vidéo, mis à jour 25/06/2020, 4'33 min

La santé n'est pas une compétence obligatoire des CT mais c'est un champ transversal qui transparaît dans différents domaines et compétences des CT



MOOC Agir localement pour la santé et le bien-être de la population | Séance 1 | Contexte, enjeux et promotion de la santé publique - Les déterminants de santé

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi3kuULI5o1H7IhQtQ>

Vidéo, mis à jour 15/01/2021, 2'35 min

Investir la santé, c'est réfléchir toutes les politiques publiques au regard de la santé (ce qui favorable à la santé bien-être psychique, physique et sociale des habitants). Agir sur l'ensemble des déterminants de la santé, c'est lutter contre les inégalités sociales et territoriales de santé.



MOOC Agir localement pour la santé et le bien-être de la population | Séance 1 | Contexte, enjeux et promotion de la santé publique - Inégalités sociales et territoriales de santé

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi4um5YiS9pxVvtDC>

Vidéo, mis à jour 15/01/2021, 4'56 min

Nous venons d'élargir nos horizons et de prendre conscience des différentes sphères dans lesquelles interviennent les trois collectivités pour améliorer la santé des habitants et lutter contre les inégalités sociales et territoriales de santé. Il est temps de revenir à notre sujet « phare » : les vaccinations. Comment s'organisent les politiques vaccinales dans les collectivités ?

Avec le réseau ville santé, focus sur l'organisation des collectivités, en particulier à l'échelle communale, autour de la vaccination.



Politique vaccinale : compétences, organisation, nouveaux enjeux

http://www.villes-sante.com/wp-content/uploads/Point-VS_vaccination_4-pages.pdf

Lecture 10 min, février 2019

Avec le réseau ville santé, focus sur l'organisation des collectivités, en particulier à l'échelle communale, autour de la vaccination

✚ Pour aller plus loin :

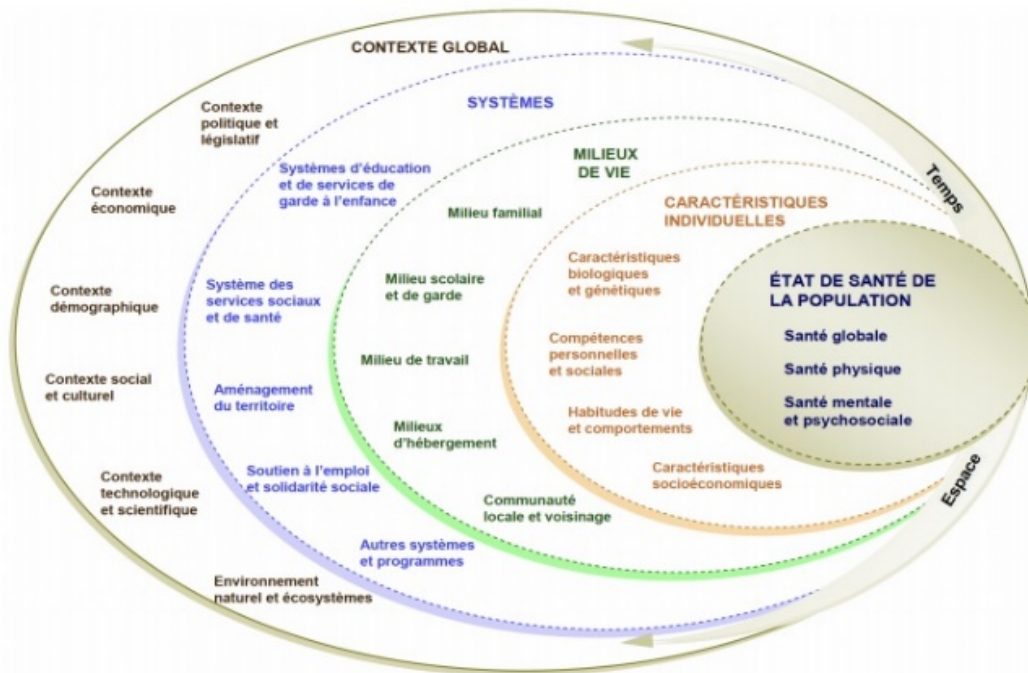


PROMOSANTÉ

Déterminants de la santé - Que sont les « déterminants de la santé » ?

Lecture 3 min, date (contient des ressources de 2007 et de 2010)

La santé est multifactorielle. En santé publique, on parle de « déterminants de la santé » souvent représentés par le schéma suivant (travaux de Whitehead-Dahlgren-1991) :



Source : Cadre conceptuel de la santé et de ses déterminants – résultat d'une réflexion commune, ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec, mars 2010

<http://promosante.org/promotion-de-la-sante-en-bref/determinants-de-la-sante/>



Inégalités sociales de santé : des déterminants multiples / MOQUET Marie-José

<https://www.santepubliquefrance.fr/docs/inegalites-sociales-de-sante-des-determinants-multiples>

La Santé de l'homme, 2008, n°. 397, p. 17-19, Mis à jour 05/07/2019, Lecture 5 min

Un ouvrier a une espérance de vie inférieure à celle d'un cadre... D'où proviennent les inégalités sociales de santé ? Cet article paru en 2008 dans « la santé de l'Homme », revue qui accompagne les acteurs territoriaux de la santé publique, présente les principaux déterminants des inégalités sociales de santé.



La territorialisation de la santé : quand le territoire fait débat / AMAT-ROZE Jeanne-Marie

<https://www.cairn.info/revue-herodote-2011-4-page-13.htm>

Hérodote 2011/4 (n°143), pages 13 à 32, lecture 45 min

Cet article très riche et bien documenté de Jeanne-Marie Amat-Roze (Professeur d'Université du département géographie de l'UPEC), permet de se plonger dans la dimension territoriale de la santé : concept, histoire et état des lieux de la

territorialisation de la santé.



La territorialisation des politiques de santé

https://www.fabrique-territoires-sante.org/sites/default/files/paris_acte_2018_-_internet.pdf

Journée d'études #1 - Fabrique Territoires Santé - le 6 avril 2018 à Paris, lecture 45 min, avril 2018

Avec différents acteurs de la santé, la fabrique santé territoires propose un état des lieux et une réflexion autour de la dynamique de l'organisation territoriale de la santé.



Les villes : fabriques de santé »

<https://espt.asso.fr/wp-content/uploads/2020/01/ACTES-21e-JNE-ESPT-Paris-sept-2019-Les-Villes-fabriques-de-sant%C3%A9.pdf>

21^{ème} journée nationale d'étude « Élus, Santé Publique & Territoires », 20/09/2019

L'association ESPT (Élus, Santé Publique et Territoires) a consacré sa 21^{ème} journée d'étude nationale à une réflexion collective sur les vingt dernières années des politiques publiques de santé et à la place occupée par les villes pour porter ces politiques en véritables « fabriques de santé ». « Plaidoyer », « gouvernance », « démocratie sanitaire », « déterminants et inégalités de santé » ... Vous retrouverez ces différents termes au travers des interventions des principaux acteurs des politiques de territorialisation de la santé.



Le rôle des collectivités locales dans la lutte contre les inégalités sociales de santé

<http://clsm-ccoms.org/2020/12/01/salon-des-maires-de-france-participation-au-webinaire-le-role-des-collectivites-locales-dans-la-lutte-contre-les-inegalites-sociales-de-sante-a-destination-des-elus/>

Webinaire, 11/2020, 52 min

Le Salon des Maires, organisé en novembre 2020 en plein cœur de la seconde vague, a consacré une conférence d'une cinquantaine de minutes sur le thème « le rôle des collectivités locales dans la lutte contre les inégalités sociales de santé ». Ce webinaire donne la parole à trois experts et aborde la question de la gestion de crise et la place des collectivités dans cette dernière.

Le Salon des Maires, organisé en novembre 2020 en plein cœur de la seconde vague, a consacré une conférence d'une cinquantaine de minutes sur le thème « le rôle des collectivités locales dans la lutte contre les inégalités sociales de santé ». Ce webinaire donne la parole à trois experts et aborde la question de la gestion de crise et la place des collectivités dans cette dernière.



"Evolution et impact de la territorialisation des politiques publiques sur les politiques de santé

<https://www.fabrique-territoires-sante.org/ressources/actualites/replay-fabrique-webinaire-evolution-et-impact-de-la-territorialisation-des>

Webinaire, 20/01/2021, 1h58

Santé et territoire, ces deux mots n'ont jamais été aussi liés ! La crise sanitaire a profondément inscrit la nécessité de renforcer les compétences des collectivités dans le champ sanitaire et de s'engager dans une réelle territorialisation de la santé. Ce webinaire passionnant, organisé par la Fabrique Territoires Santé, de près de deux heures donne la parole à des professionnels de la santé et de la politique de la ville, dans une démarche de décloisonnement des pratiques et des politiques publiques de santé.

- **Cadre réglementaire de la vaccination / droits et devoirs (et pratiques) des CT en matière de politique vaccinale**



Politique vaccinale Lois et décrets

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-reglementaires/Politique-vaccinale/Politique-vaccinale-lois-et-decrets>

Mis à jour 19/06/2019, lecture 5 min

La vaccination est encadrée par un dispositif juridique dont le but est de permettre une application efficace, réfléchie et évolutive de la politique vaccinale. Voyons les lois et décrets encadrant la politique vaccinale



Aspects juridiques de la vaccination

<https://cnfpt-my.sharepoint.com>

Le cadre réglementaire et juridique de la vaccination est complexe. Cette fiche présente les principaux textes qui encadrent la mise en œuvre de la vaccination lorsque celle-ci est organisée par les collectivités territoriales.

Les vaccins : types, fabrication, composition

- **Les différents types de vaccins**



« Vaccins Covid à ARN : Faut-il se faire vacciner ? »

https://www.youtube.com/embed/v_TGhhUfwgl

Vidéo Prévenstuff, 6 janvier 2021, 10 min

« En tant que médecin, je me suis posé beaucoup de questions sur ces nouveaux vaccins à ARN contre le COVID-19. Alors voici dans cette vidéo de vulgarisation le fruit de mes recherches : du rôle d'un ARN messager à la balance bénéfice risque de la vaccination, retrouvez ici un résumé de ce qu'on sait et ce qu'on ne sait pas sur ces vaccins à ARN. » Réalisation Dr Thierry BONJOUR - Médecin du travail



Ebola : un premier vaccin « à portée de main »

<https://pbs.twimg.com/media/CLQUWJqWsAAzxZ7?format=jpg&name=large>

2015, 2 min

Avant la COVID 19, un seul vaccin à vecteur viral avait été mis au point, contre le virus responsable d'Ebola. L'exemple d'Ebola permet de comprendre le fonctionnement d'un vaccin à vecteur viral (NB : infographie réalisée alors que le vaccin était au stade d'étude).

✓ A voir également, une infographie du site hug.ch :

<https://www.hug.ch/sites/interhug/files/infographie-vaccin-vs-ebola.pdf>

Pour aller plus loin :



Le génie génétique accélère la mise au point d'un vaccin contre le Covid-19 / SCHMIDT Charles

Pourlascience.fr, 08/06/2020

<https://www.pourlascience.fr/sd/biotechnologies/genie-genetique-fabrication-vaccin-covid-19-19581.php>

Pour bien comprendre comment sont fabriqués les vaccins utilisant le génie génétique (à vecteur viraux, à ADN, à ARN), qui révolutionnent la vaccinologie et sont très prometteurs pour l'avenir.

- **La composition d'un vaccin**



Composants des vaccins

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-scientifiques/Compositions-des-vaccins/Composants-des-vaccins>

05/06/2018, lecture 2 min

Les adjuvants, conservateurs et stabilisants : Sans eux les vaccinations seraient moins efficaces et plus risquées... Mais quel est leur rôle ?



Les adjuvants

[https://www.ansm.sante.fr/Dossiers/Vaccins/Les-adjuvants/\(offset\)/1](https://www.ansm.sante.fr/Dossiers/Vaccins/Les-adjuvants/(offset)/1)

2017, lecture 5 min

Avec l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité des Médicaments et des produits de santé), voyons pourquoi l'Aluminium des vaccins se trouve controversé.

Rencontre avec la Myofasciite à macrophages : « cicatrice vaccinale » que peut laisser l'aluminium dans le muscle, sans lien avec des symptômes cliniques.

- **Fabrication d'un vaccin**



Quelles sont les 3 étapes majeures de la fabrication d'un #vaccin ? | #COVID19

<https://www.youtube.com/embed/SQYaxtZsYMw>

Gouvernement, Décembre 2020, vidéo 3 min

Cette vidéo qui traite de la mise au point de la vaccination contre la COVID rappelle bien les différentes étapes conduisant à la mise au point d'un vaccin : d'abord la recherche en laboratoire, puis le développement du vaccin et enfin la recherche clinique sur l'homme.

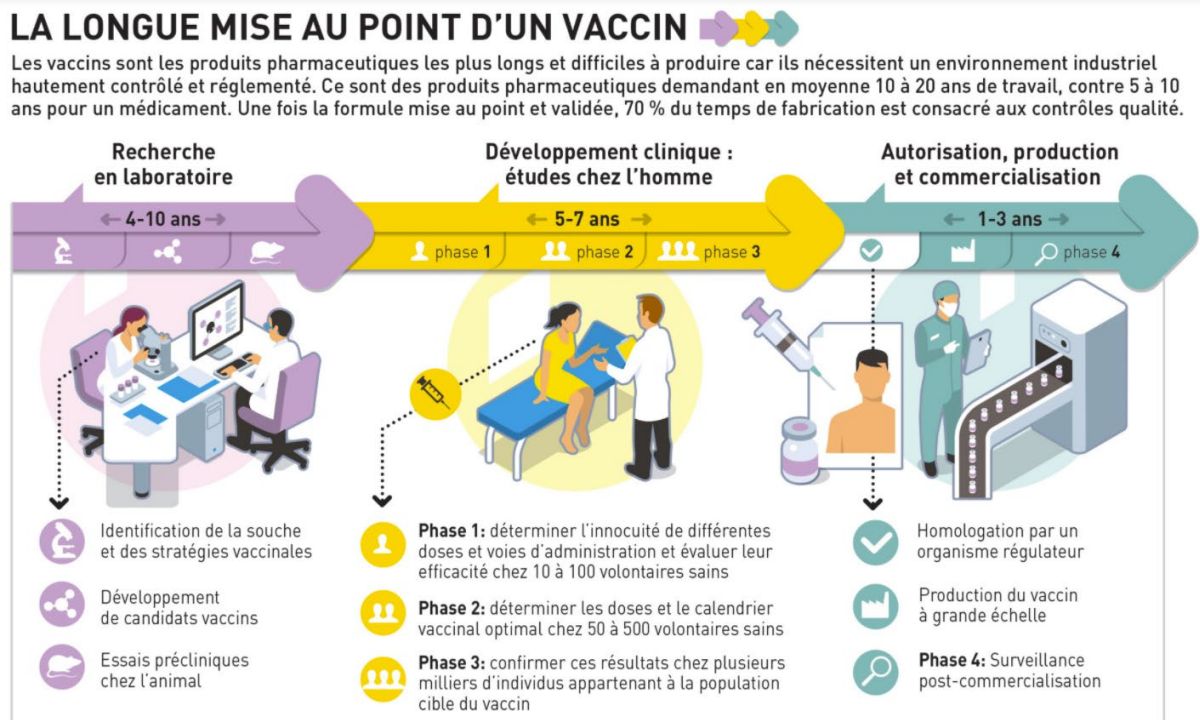


La longue mise au point d'un vaccin

<https://www.frm.org/>

Voici un résumé schématisé des différentes étapes de développement d'un vaccin, de la recherche pré-clinique à l'industrialisation.

Remarque : Pendant la « crise COVID », les délais ont pu être réduits, mais toutes ces étapes ont été respectées, les contrôles en particulier.



Procédure de mise sur le marché des vaccins

<https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations/Qualite-securite-et->

08/12/2017, lecture 3 min

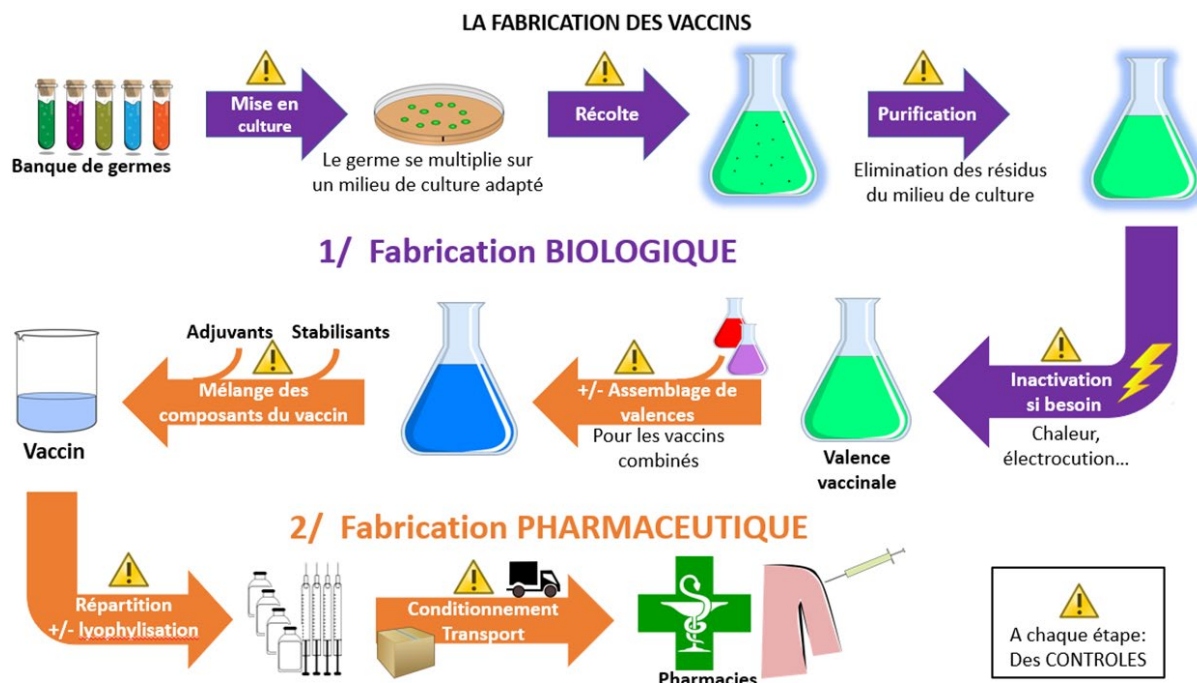
Une fois un vaccin au point et les tests cliniques terminés, un vaccin doit recevoir une autorisation avant d'être commercialisé. Cette autorisation n'est attribuée qu'après qu'un organisme indépendant du laboratoire ayant développé le vaccin ait analysé l'ensemble des données concernant le « candidat vaccin ». Voyons quelles est cette procédure de mise sur le marché.

Infographie « schéma fabrication vaccins »
Réalisée par Pascale Thierry, extrait du « Figaro-santé »

Une fois le vaccin mis au point et autorisé, celui-ci doit être fabriqué. Cette fabrication fait l'objet d'un encadrement et d'un contrôle très strictes. C'est la phase d'industrialisation. Le détail de la procédure dépend du type de vaccins.

L'infographie suivante résume les grandes étapes de la fabrication industrielle de la plupart des vaccins (NB : ne concerne pas les nouveaux vaccins à ARNm dont le processus de fabrication est plus simple).

À chaque étape, un processus de contrôle est mis en place.



- **Les vaccins sont-ils à risque ? (Explication des effets indésirables liés à l'administration d'un vaccin)**



Effets indésirables et réactions secondaires : distinguer le vrai du faux
<https://www.infovac.fr/docman-marc/public/fiches/1628-article-effets-indesirables-des-vaccins/file>

Réalités pédiatriques, N°227, 01/2019, lecture 12 min

Les effets secondaires des vaccins existent, nous verrons les principaux dans cet article paru dans la revue médicale « Réalités pédiatriques ».

La lecture de cet article permet surtout de bien comprendre le « challenge de la pharmacovigilance » : distinguer les événements survenant « par hasard » après un vaccin des réactions effectivement secondaires à l'administration du vaccin.



Sécurité et qualité des vaccins

<https://vaccination-info-service.fr/Generalites-sur-les-vaccinations/Qualite-securite-et-efficacite-des-vaccins/Securite-et-qualite-des-vaccins#section6>

08/12/2017, lecture 10 min

De la conception à la commercialisation d'un vaccin : il y a des contrôles à toutes les étapes. Voyons le détail de ces procédures de contrôle.

Pharmacovigilance : Surveillance des effets indésirables post-vaccinaux

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-reglementaires/Securite-et-qualite-des-vaccins/Pharmacovigilance>

Mis à jour 10/07/2019, lecture 5 min

Organisation de la pharmacovigilance en France : surveillance des effets indésirables post-vaccinaux.

Pour aller plus loin :

La liste des effets secondaires de chaque vaccin est consultable :



Fiches d'information de l'OMS sur les fréquences des réactions post vaccinales

https://www.who.int/vaccine_safety/initiative/tools/vaccinfosheets/fr/

Mise à jour 10/07/2018

Les fiches de l'OMS donnent des informations fiables pour chaque vaccin.

Les maladies et leur vaccin

<https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins>

Site consulté le 03/02/2021

Les fiches du site vaccination-info-service donnent des informations fiables et simples pour chaque vaccin.

- **La rapidité de fabrication du vaccin contre la COVID 19**



Les vaccins contre le COVID sont-ils sûrs ? - interview de Nathan Peiffer Smadja, infectiologue au CHU Bichat

<https://www.franceculture.fr/emissions/les-idees-claires-le-podcast/les-vaccins-09/12/2020>, Podcast 9 min

En 2020, dans un contexte inédit de pandémie, les laboratoires du monde entier se mobilisent pour mettre au point des vaccins contre la COVID, et y parviennent en quelques mois. Comment ces vaccins ont-ils pu être réalisés dans l'urgence ? Peut-on leur faire confiance ? Nathan Peiffer Smadja, infectiologue au CHU Bichat, apporte des éléments de réponses.



« Le vaccin Covid, Keskesé » - 10 planches BD, page Facebook « vie de carabin »

<https://www.facebook.com/VieDeCarabin/photos/pcb.3893349357344967/389340260679210/>

5 janvier 2021, lecture 5 min

Avec un peu d'humour, les dessins d'un jeune médecin autour du Covid et de sa vaccination. Cet auteur de bandes dessinées utilise ce support pour partager son expérience médicale. Il cite ses sources, que nous avons vérifiées, ses données chiffrées sont tout à fait fiables.

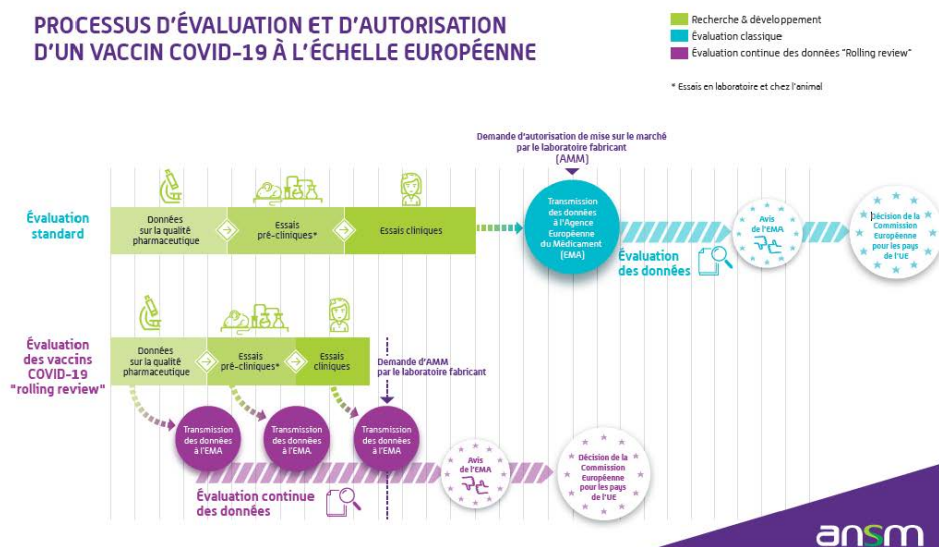


Suivi hebdomadaire des cas d'effets indésirables (Vaccins Covid-19)

<https://www.ansm.sante.fr/Dossiers/COVID-19-Vaccins/Suivi->

Mise à jour hebdomadaire lecture 5 min

L'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé) recueille les signalements d'événements inhabituels survenant après les vaccins, afin d'effectuer en continu le travail de pharmacovigilance qui permet de détecter d'éventuels effets secondaires graves et rares détectables uniquement quand de très nombreux vaccins sont réalisés. Ces données sont publiées chaque semaine pour la vaccination anti-COVID.



Le temps de mise au point de la vaccination anti-COVID est inédit (10 mois au lieu de 10 ans), pour plusieurs raisons :

- utilisation de techniques testées en laboratoire depuis des années pour la recherche sur d'autres vaccins
- mobilisation mondiale
- énormes financements
- essais cliniques facilités par la circulation virale très active
- réactivité des organismes d'évaluation et de surveillance
- « chevauchement » des différentes étapes de développement.

Cependant aucune étape de contrôle n'a été négligée. L'image suivante, proposée par l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé), montre comment les contrôles effectués par l'Agence Européenne du Médicament (EMA), qui délivre l'autorisation de commercialisation du vaccin, a pu évaluer les données des vaccins de manière continue afin d'accélérer la procédure d'autorisation tout en respectant toutes les étapes de contrôle des données.

Pour aller plus loin :

Quelques généralités sur le SARS-CoV2, et la maladie COVID 19 dont il est responsable... Car il est important de bien connaître le virus et la maladie pour comprendre la vaccination dont il est l'objet.

Le vaccin contre la Covid-19

<https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins/COVID>

Mis à jour 18/01/2021, lecture 10 min

Info fiable, claire et concise concernant la vaccination anti-COVID.

La vaccination tout au long de la vie :

❖ Le calendrier vaccinal

Vaccination : êtes-vous à jour ?

« Carte postale » du calendrier vaccinal français

<https://vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original>

Mars 2020, lecture 2 min

La « carte postale » des vaccinations permet à chacun de repérer en un coup d'œil les vaccinations obligatoires et recommandées pour tous en France. C'est un outil très utile tant pour le grand public que pour les professionnels accompagnant la vaccination.



Calendrier des vaccinations et recommandations vaccinales 2020

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/calendrier_vaccinal_29juin20.pdf

Mars 2020, lecture 40 min

Le calendrier vaccinal complet, est régulièrement mis à jour d'après les recommandations de la CTV (Commission Technique des vaccinations) de la HAS (Haute Autorité de Santé). Il présente les obligations et recommandations en place en France, et détaille pour chaque vaccin les modalités de vaccination, en population générale et éventuellement en cas d'indications ciblées (vaccination professionnelle notamment).

NB : Les recommandations de vaccination pour le voyageur n'y figurent pas.

❖ La vaccination auprès de différents publics

• La vaccination obligatoire (nourrisson et enfant)



L'histoire de l'obligation vaccinale et la mise en œuvre

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi3xKCfIHcTI9QwVD>
BR6IIA

Webinaire, 2018, 7 min 01

Dans cette vidéo, le Professeur MAY du Centre Hospitalier et Universitaire de Nancy (service des maladies infectieuses et tropicales) retrace l'histoire de l'obligation vaccinale, de ses origines (1905 : la variole devient un vaccin obligatoire) aux débats actuels (2018 : 11 vaccins obligatoires). Il revient sur les origines des deux modèles (obligation VS recommandation vaccinale) qui ont marqué ces évolutions et présente la concertation de 2016.



Le choix des vaccins et leur statut (obligation et recommandation)

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi4OjxGEFf00rzCxq2>
WMS8Yd

Webinaire, 2018, 8 min 21

Rendre obligatoires 11 vaccins a suscité de nombreux débats... Ici, le Professeur MAY développe les éléments qui ont motivé et justifié ces choix.



Les propositions du Conseil de concertation

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vir229DUowNGM7PEyC8irGu>

Webinaire, 2018, 3 min 15

En 2016, un comité de concertation a été mis en œuvre pour organiser et réfléchir à ces évolutions vaccinales. Cette instance s'est notamment interrogée sur les moyens de déployer et de communiquer efficacement sur ces évolutions majeures.



Les 11 vaccins obligatoires

<https://video.wikiterritorial.cnfpt.fr/xwiki/bin/view/videos/vi6aT0db6u5CoyEbEZsmZa0S>

Webinaire, 2018, 3 min 21

Thierry MAY conclue sur la mise en œuvre opérationnelle de l'obligation vaccinale. Il revient notamment sur la question sensible de la vaccination à l'école et dans les établissements d'accueil du jeune enfant. Il présente le calendrier vaccinal par tranche d'âge et la fameuse « carte postale », désormais connue de tous et véritable outil de communication des professionnels.



Vaccination des Nourrissons et enfants : de la naissance à 13 ans

<https://vaccination-info-service.fr/La-vaccination-au-cours-de-la-vie/Nourrissons-et-enfants-de-la-naissance-a-13-ans>

22/10/2020, lecture 5 min,

Pour aller plus loin :



| [ameli.fr](https://www.ameli.fr)

Les vaccins obligatoires

<https://www.ameli.fr/assure/sante/themes/vaccination/vaccins-obligatoires>

17/12/2020, lecture 7 min

- **Le suivi vaccinal de l'adolescent (focus sur l'HPV –Human Papilloma Virus-, vaccin qui prévient un cancer en luttant contre un virus)**



Vaccination des adolescent (14-19 ans)

<https://vaccination-info-service.fr/La-vaccination-au-cours-de-la-vie/Adolescents-14-a-19-ans>

11/05/2020, lecture 5 min

Détail des vaccins recommandés chez l'adolescent en France.

Attention, depuis janvier 2021, la vaccination contre le HPV est recommandée pour tous (garçons et filles) entre 11 et 14 ans (et en rattrapage jusque 19 ans)

Focus sur la vaccination de l'adolescent contre le HPV, en quelques vidéos, avec le Pr Epaulard du service de maladies infectieuses du CHU de Grenoble :



Les papillomavirus humains

https://cnfptembed.libcast.com/widget/09_papillomavirus-mp4

Vidéo 4 min, non datée

Quel est ce virus, à transmission sexuelle, responsable du cancer du col de l'utérus ?



Le vaccin anti-HPV - généralités

https://cnfptembed.libcast.com/widget/10_vaccin_01-mp4

Vidéo 3 min, non datée

Contre le HPV : Pourquoi un vaccin ? Quel vaccin ? Pour qui ?



Le vaccin anti-HPV : efficacité/risque

https://cnfptembed.libcast.com/widget/11_vaccin_02-mp4

Vidéo 3 min 20, non datée

Quel bénéfice attendu pour ce vaccin contre le HPV ?

- **Le suivi vaccinal de l'adulte : rappel vaccinal et spécificité des vaccinations**

* Cadre professionnel



Vaccinations pour les professions à risques spécifiques

<https://vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application>

Mis à jour le 23/04/2020, lecture 3 min

Tableau récapitulatif des obligations et recommandations vaccinales par professions. Connaître l'existence de ce tableau et savoir s'y référer est indispensable pour pouvoir accompagner chaque situation professionnelle particulière.



Professionnels de santé vaccinations

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Recommandation-vaccinales-specifiques/Professionnels-exposes-a-des-risques-specifiques/Professionnels-de-sante>

Mis à jour juin 2019, lecture 15 min

Récapitulatif des vaccinations obligatoires et recommandées pour les professionnels de la santé. L'occasion pour chacun de sortir son carnet de vaccination et d'y jeter un œil !... Suis-je bien à jour ?

* Cadre du voyage



Recommandations sanitaires pour les voyageurs, 2020 (à l'attention des professionnels de santé)

Bulletin épidémiologique hebdomadaire, 19 mai 2020, n°Hors-série

Présentation 1 min, doc pdf 90 p.

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/voyage/documents/>

Les recommandations de vaccinations pour les voyageurs sont régulièrement actualisées, car les épidémies présentes dans le monde peuvent évoluer. Ces recommandations sont élaborées par le Comité des maladies liées aux voyages et des maladies d'importation, adoptées par le Haut Conseil de la santé publique, et publiée chaque année dans le BEH (Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire) par Santé Publique France. Ce document est la référence pour accompagner la vaccination du voyageur. Il faut connaître son existence et savoir s'y référer.



Recommandations aux voyageurs

<https://vaccination-info-service.fr/La-vaccination-au-cours-de-la-vie/Recommandations-aux-voyageurs>

19 juin 2019, lecture 2 min

Vaccination-info-service propose des ressources fiables et régulièrement mises à jour, pour accompagner le voyageur dans ses questionnements autour de la vaccination.

Pour aller plus loin :



Préparer son voyage

<https://www.pasteur.fr/fr/centre-medical/preparer-son-voyage>

Site consulté le 08/02/2021

De manière très concrète, l'Institut Pasteur propose sur son site internet une recherche par pays, mise à jour selon les recommandations, afin de connaître les recommandations vaccinales pour chaque endroit du monde.

* Situation de l'Outre-mer

Pour les Ultra-Marins, le calendrier vaccinal de métropole s'applique. Quelques particularités locales sont toutefois à connaître et à intégrer.



Personnes vivant outre-mer

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Recommandations-vaccinales-specifiques/Lieux-de-residence-et-voyages/Personnes-vivant-en-Outre-Mer>

Plus en détail, les particularités des recommandations et obligations vaccinales des personnes résidant en Outre-mer.

- **Les enjeux de la vaccination chez les seniors : un public à risque (focus sur la grippe)**



Vaccination contre la grippe - 7 choses à savoir

<https://www.euro.who.int/fr/health-topics/communicable-diseases/influenza/vaccination/influenza-vaccination-frequently-asked-questions#384263>

Non daté, lecture 3 min

L'OMS rappelle en quelques questions/réponses l'importance de la vaccination anti grippe.



Grippe

<https://vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins/Grippe>

Mis à jour 25/11/2020, lecture 6 min

La vaccination contre la grippe en pratique : pour qui ? Pour quoi ? Comment ? quels risques ? Des informations fiables où trouver des réponses à ses questions.

- **Vaccination et parcours migratoire : la question du rattrapage vaccinal**



Rattrapage vaccinal chez les migrants primo-arrivants En cas de statut vaccinal inconnu, incomplet ou incomplètement connu (Fiche pratique)

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2020-01/fiche_synthese_rattrapage_vaccinal_migrants_primo_arrivants.pdf

L'OMS a publié en 2019 un guide de référence pour les professionnels de santé accompagnant la vaccination des migrants. Il faut le connaître et savoir s'y référer.



Rattrapage vaccinal en pratique chez les migrants primo-arrivants Exemples en cas de statut vaccinal inconnu, incomplet ou incomplètement connu

https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2020-01/fiche_synthese_exemples_rattrapage_migrants_vf.pdf

Quelques exemples concrets de rattrapage vaccinal chez les migrants.

Interprétation de carnets de vaccination étrangers - Outils d'aide à l'interprétation

<https://www.chusj.org/soins-services/V/Vaccination/Carnets-de-vaccination>

CHU Saint-Justine de Montréal

Le CHU Sainte-Justine de Montréal propose un outil d'aide à l'interprétation des carnets vaccinaux par pays.

L'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et l'ECDC (European Center for Disease Prevention and Control) présentent et comparent les calendriers vaccinaux des différents pays :



Calendrier vaccinal de tous les pays du monde avec données épidémiologiques et couverture vaccinales

https://apps.who.int/immunization_monitoring/globalsummary



calendrier vaccinal de tous les pays de l'Union européenne avec comparateur

<https://vaccine-schedule.ecdc.europa.eu/>

Diversité des sources d'informations, controverses et polémiques : principaux freins à la vaccination

Les fausses-informations dans le champ de la vaccination

- **Fakenews et vaccination**



Fake news : guide des questions à se poser face à une information

<https://www.gouvernement.fr/fake-news-guide-des-questions-a-se-poser-face-a-une-information>

Site consulté le 02/03/2021, 3 min

Les Fakenews sont partout... Il n'est pas toujours facile de les reconnaître !

Prendre le temps de se poser quelques questions simples devant toute source d'information permet souvent de les identifier.

Pour authentifier les images et vidéos détournées de leur contexte initial, il existe des sites spécialisés :

- pour les photos : Google image ou TinEye
- pour tous les visuels : InVid, Amesty International Youtube DataViewer
- pour Facebook : Whopostedwhat

Le fact-checking consiste à vérifier la véracité de propos tenus par des personnalités publiques. Des sites, et il en existe beaucoup, se sont spécialisés dans la vérification des informations, comme par exemple l'AFP, le Monde ou Libération :

- Decodex (Le Monde)
- Checknews (Libération)
- Desintox (Libération)
- Factuel Fact (AFP)
- Désintox (Arte 28 Minutes)
- Canal Detox (sous l'égide l'Inserm et sur Youtube)
- Les observateurs (France 24)
- 20minutesfakeoff.

Vous pouvez télécharger les extensions pour votre navigateur : Decodex, InVid, Trusted News.



Quels sont les sites qui ont publié le plus d'intox sur le coronavirus en France ?

Publié le 21/12/20 - Mis à jour le 21/12/20

<https://www.20minutes.fr/high-tech/2936119-20201221-sites-publie-plus-intox-coronavirus-france>

Désinformation - L'entreprise NewsGuard (<https://www.newsguardtech.com/>) a listé les 10 sites qui ont le plus contribué à stimuler les conversations trompeuses sur le Covid-19

Il existe aussi des sites spécialisés dans la vérification des rumeurs complotistes comme Newsguardtech :

- Snope
- Crosscheck
- Hoaxbuster
- Hoaxkiller

Sans oublier Wikistrike... Une plateforme de style Youtube favorites des fake news : Odysée
Enfin, la fondation Health On Net (HON), avec l'appui de l'OMS, a lancé une certification "HON" pour les sites traitant de la santé considérés comme fiables par l'organisation.

- **Mécanismes du complotisme**

- ✓ Quelques références tirées de l'infographie sur les mécanismes du complotisme, réalisée par Stéphanie COURGEY

Guide des théories du complot - COMPACT [Comparative Analysis of Conspiracy Theories]

Il s'agit d'un réseau de recherche « COST Action » financé par l'Union Européenne, composé de 150 universitaires de toute l'Europe qui étudient les causes et conséquences des théories du complot.

Pour plus informations : <http://www.conspiracytheories.eu/>

Le mille-feuille argumentatif

Defakator Vite Fait

14/11/2020

<https://www.youtube.com/embed/xblw-PotFf4>

La recette est simple : une couche de vrai, trois couches de faux, et ce durant 3 heures pour ne pas laisser à l'auditoire le temps de respirer et de rallumer son esprit critique. Une recette bien connue pour un assomage toujours garanti. Quelqu'un qui a envie de sucre fera de toute façon

Les théoriciens du complot Eric et Quentin

15/01/2015

<https://www.youtube.com/embed/dxrl2fJYGJo>

Au-delà des « fakes news » : 10 types de nouvelles trompeuses

https://eavi.eu/wp-content/uploads/2017/07/FRENCH_beyond-fake-news_poster_FINAL_print.pdf

AU-DELÀ DES "FAKE NEWS"
10 TYPES DE NOUVELLES TROMPEUSES

Type de trompeuse	Description	Impact	Objetif
propagande	adoptée par les gouvernements, les ONG et les entreprises pour influencer les comportements, valeurs et connaissances sollicite les sentiments Peut être bénéfique ou nuisible	fort	politique
piège à clics	accrocheur, titres sensationnalistes conçus pour distraire souvent trompeur et le contenu n'est pas toujours en lien avec le titre génère des revenus publicitaires	moyen	humour
contenu sponsorisé	publicité conçue pour ressembler à un contenu éditorial potentiel conflit d'intérêts pour les véritables organes d'information le consommateur pourrait ne pas reconnaître le contenu comme publicitaire si ce n'est pas indiqué	léger	argent
satire et hoax	critiques sociales ou humour qualité du contenu très variable et sens voulu parfois difficile à cerner peut embarrasser ceux qui pensent que le contenu est vrai	fort	humour
erreur	les organes d'information commettent parfois des erreurs les erreurs peuvent nuire à la marque, offenser ou engendrer un litige des organes réputés publient des excuses	fort	passion
parti pris	idéologique et interprétation des faits mais peut prétendre être impartial privilégie les faits qui se conforment au récit en passant outre d'autres langage affectif et passionné	fort	(dés)informer
théorie du complot	tente d'expliquer simplement des réalités complexes en réponse à la peur et au doute non réfutable, toute évidence qui dément le complot est vue comme une autre preuve du complot rejette l'autorité des experts	fort	(dés)informer
pseudoscience	dénature les vraies études scientifiques avec des allégations fausses ou exagérées pourvoyeurs de greenwashing, remèdes miraculeux, anti-vaccination et climat-scepticisme contredit souvent les experts	fort	(dés)informer
désinformation	mélange d'informations factuelles, fausses ou partiellement fausses l'intention peut être d'informer mais l'auteur ne réaliserait pas que le contenu est faux fausses attributions, contenu trafiqué et titres trompeurs	fort	(dés)informer
factice	motivé par les revenus publicitaires, l'influence politique ou les deux contenu créé de toutes pièces, diffusé dans le but de désinformer stratégies de guerrilla marketing; bots, commentaires et contrefaçon d'image de marque	fort	(dés)informer
fausse attribution	des images, vidéos ou citations authentiques sont attribuées aux mauvais événements ou personnes	fort	(dés)informer
contrefaçon	sites internet et comptes Twitter qui se font passer pour des marques ou des personnes célèbres	fort	(dés)informer
contenu trompeur	contenu qui ne représente pas ce que le titre et les légendes suggèrent	fort	(dés)informer
contenu trafiqué	contenu comme des statistiques, graphiques, images ou vidéos a été modifié ou trafiqué	fort	(dés)informer

POUR ALLER PLUS LOIN...

eavi
MEDIA LITERACY
for CITIZENSHIP
www.eavi.eu

N.B. The impact and motivation assignments are not definitive and should just be used as a guide for discussion

Les controverses comme principaux freins à la vaccination

- **Les principales controverses et fakenews en matière de vaccination**



Histoire d'une polémique : Vaccin ROR et autisme

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-sociologiques>

Mis à jour 07/05/2019, 3 min

En 1998, la publication d'un article dans la très sérieuse revue scientifique « The Lancet » évoque la possibilité d'un lien entre vaccination contre la rougeole et développement d'autisme. La communauté scientifique doute, et le public perd confiance dans cette vaccination... Il est finalement révélé que l'étude était frauduleuse et que le vaccin contre la rougeole ne risque aucunement de provoquer l'apparition d'autisme.



Histoire d'une polémique : Vaccination anti-HPV et Maladies auto immunes

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-sociologiques/Controverses/Maladies-auto-immunes>

01/08/2018, 10 min

La vaccination stimulant de manière transitoire le système immunitaire, il est légitime de s'interroger sur son éventuel rôle dans le développement de maladies auto-immunes... Qui bouleversent la vie de personnes jeunes, sans qu'on en connaisse bien l'origine. Voyons comment de telles controverses sont nées dans le cadre de la vaccination anti-Papillomavirus de l'adolescente.

Aujourd'hui, de nombreuses études ont montré qu'il n'y a pas plus de maladies auto-immunes chez les personnes ayant reçu la vaccination que chez les personnes non vaccinées.



Histoire d'une polémique : Mort inattendue du nourrisson

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-sociologiques/Controverses/Mort-inattendue-du-nourrisson>

Mis à jour 18/04/2018, 3 min

L'idée d'un éventuel lien entre la mort inattendue du nourrisson (MIN) et une vaccination a été suggérée dans les années 1970. Il a par la suite été montré que cette hausse des MIN était en lien avec l'adoption, à cette époque, de la position ventrale pour coucher les bébés.



Aluminium et Myofasciite à Macrophages

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-sociologiques/Controverses/Myofasciite-a-macrophages>

Mis à jour 18/04/2018, 6 min

L'aluminium présent comme adjuvant dans de nombreux vaccins peut être responsable d'une lésion histologique visible dans le muscle au point d'injection, appelée la myofasciite à macrophage. On parle de « cicatrice vaccinale ».

En revanche, l'hypothèse soulevée par une équipe française en 1998 selon laquelle l'aluminium pourrait migrer vers le cerveau et être responsable de symptômes neurologiques est aujourd'hui totalement réfutée : aucun des nombreux travaux réalisés en France et à l'international n'a permis de faire de lien entre la « cicatrice vaccinale » et l'apparition de symptômes. Il est clairement admis aujourd'hui que la myofasciite à macrophage n'est PAS une maladie.

Histoire d'une polémique : Vaccination contre l'hépatite B et sclérose en plaques

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Aspects-sociologiques/Controverses/Sclerose-en-plaques>

Mis à jour 12/04/2018, 4 min

En 1997, en pleine campagne de vaccination contre l'hépatite B en milieu scolaire, plusieurs cas d'apparition de SEP après la vaccination sont décrits. La campagne de vaccination en milieu scolaire est alors suspendue.

De très nombreuses études ont alors cherché à mettre en évidence un lien entre vaccination contre l'hépatite B et sclérose en plaques, sans succès.

En 2011, suite à l'analyse de ces nombreux résultats, la commission nationale de pharmacovigilance de l'ANSM (Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé) alors nommée AFSSAPS (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé) conclue à l'absence de lien entre le vaccin et la maladie.

Pour aller plus loin :



Haut
Conseil de la
Santé
Publique

Aluminium et vaccins

<https://www.hcsp.fr/Explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=369>

11 juillet 2013, 63 p.

En 2013, après plus de 10 ans de débats et de doutes autour de l'aluminium vaccinal, le Haut Conseil de Santé Publique effectue une étude de toutes les données publiées et conclut qu'il n'y a pas d'élément permettant de remettre en cause la sécurité des vaccins contenant de l'aluminium.



Académie
nationale de
Pharmacie

Les adjuvants aluminiques : le point en 2016

https://www.acadpharm.org/dos_public/Rapport_Adjuvants_aluminiques_VF_CORR_5.pdf

14 mars 2016, 47 p.

En 2016, l'Académie Nationale de Pharmacie édite à son tour un rapport sur les adjuvants aluminiques, confirmant qu'aucun lien n'a pu être montré entre les lésions laissées par l'aluminium au point d'injection du vaccin, et d'éventuels signes cliniques.

La communication : outil de la stratégie vaccinale

Les moyens de communication relatifs à la vaccination

✓ Exemples d'outils pour accompagner la vaccination anti-grippale :

Campagne de communication 2020 pour le vaccin contre la grippe

<https://www.youtube.com/embed/Sm9d-TI0Mkg>

2020, 30 sec

La campagne de communication 2020 pour le vaccin contre la grippe vise à sensibiliser le public à l'importance de protéger les plus vulnérables contre la grippe, et en premier lieu les personnes âgées qui sont à risque de forme grave, et chez qui la couverture vaccinale est insuffisante.



La grippe saisonnière et son vaccin : 5 questions clés pour démêler le vrai du faux

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/GUIDE_

2013, 9 p.

Face aux nombreuses craintes qui freinent la décision de vaccination des personnes âgées, les autorités de santé veulent diffuser une informations fiables et accessibles. Voici un exemple de communication proposée par l'Assurance Maladie, l'ANSM (Agence Nationale du Médicament), l'INVS (Institut National de Veille Sanitaire) et le HCSP (Haut Conseil de Santé Publique).

Il est important de veiller à transmettre au public des supports indépendant d'organismes ayant des intérêts financiers directs avec la vaccination, comme les laboratoires pharmaceutiques.



Kit communication vaccin COVID

https://drive.google.com/drive/folders/1MLuQc595_TLRC_j7NsEL-Q_kHZROQujL

Voir les documents du kit N°2

La vaccination anti-COVID, au cœur de l'actualité, doit être accompagnée et expliquée. Chaque professionnel doit trouver les supports de communisations qui conviennent, selon son rôle dans la campagne de vaccination, et selon le public qu'il accompagne.

Voici un « kit » présentant plusieurs outils de communications autour de la vaccination anti-Covid.



Affiche « les vaccins à tous les âges » - Calendrier 2020

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/affiche_

Exemple d'une affiche intitulée « les vaccins à tous les âges », qui permet à chacun de repérer sa situation. Ce type d'affiche très simple peut être une base d'échange avec le patient « Avez-vous repéré votre situation sur l'affiche ? Avez-vous des questions ? »



Infections à pneumocoque - Nourrissons Les 5 bonnes raisons de se faire vacciner

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/de_5_bonnes_raisons_

2018, 4 p.

Exemple d'un dépliant donnant une information ciblée sur un vaccin, ici le pneumocoque. Ce type de dépliant contient une information plus dense. IL peut être laissé à disposition du public mais constitue surtout un « aide-mémoire » à emporter avec soi, dans lequel le patient pourra retrouver les informations qui lui ont déjà été données de vive voix.

Ce modèle de dépliant existe également pour d'autres vaccinations (contre la coqueluche, l'hépatite B, la méningite à méningocoque C, les papillomavirus...)



Comprendre la vaccination : Enfants, adolescents, adultes

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/documents/brochure/comprendre-la-vaccination-enfants-adolescents-adultes>

Mis à jour 03/03/2021, 36 p.

Certains patients sont demandeurs d'informations précises et détaillées. Ce type de document, à la fois complet et accessible aux non-professionnels de la santé, permet d'apporter une réponse fiable à leurs questionnements. Ce type de document n'a pas vocation à être « laissé à disposition » mais bien remis de manière individuel car il ne conviendra pas à tous les patients.



Le rattrapage vaccinal ROR chez les moins de 40 ans

<https://www.youtube.com/embed/uTJcA7IDPul>

25/11/2020, 2 min 01

Le support vidéo est un bon complément au support écrit. Voyons par exemple cette séquence très accessible dans laquelle Daniel Lévy-Bruhl, un épidémiologiste, explique très simplement l'importance du rappel vaccinal contre la rougeole pour les adultes. La technologie moderne permet de visualiser des séquences vidéos avec le patient ou de lui envoyer un lien qui lui permet de revoir plus tard une vidéo illustrant des informations données. Le professionnel de santé n'a pas toujours le réflexe d'utiliser le support vidéo. Avec un peu d'organisation, il est pourtant généralement possible de le développer. Plusieurs vidéos courtes sont disponibles sur le site vaccination info-service.



La vaccination - Mieux comprendre la vaccination

<https://santebd.org/les-fiches-santebd/docteur-generaliste/la-vaccination-mieux-comprendre-la-vaccination>

Les images permettent souvent de rendre le message accessible à tous. Le site Internet BD-santé est un outil très bien fait, proposé par l'association CoActis, engagée en faveur de l'accès aux soins à tous.

On y trouve des bande-dessinées qui peuvent être personnalisées et imprimées, apportant une information fiable, imagée et très simple au public.

La communication adaptée aux particularités individuelles



Les vaccins. On se protège et on protège les autres (version sous-titres et LSF)

<https://www.youtube.com/embed/E9MeVkKNP-s>

21/02/2019, 2 min 29

Pour les personnes malentendantes, on a facilement recours aux supports écrits. Mais des supports vidéos sont également utilisables, avec des sous-titres et/ou une traduction en langue des signes.

Voyons l'exemple de cette vidéo de très bonne qualité expliquant l'intérêt des vaccinations en prenant l'exemple de la rougeole, dont il existe une version pour malentendants (NB : cette vidéo existe aussi en version « classique », avec sous-titres seuls, et en audiodescription).

Attention cependant, les personnes malentendantes non francophones peuvent utiliser un langage des signes qui n'est pas le même que le LSF utilisé en France.



Les vaccins. C'est important à tous les âges de la vie (version audiodécrite)

<https://www.youtube.com/embed/gM06VXsEB5w>

05/04/2019, 2 min 19

Pour les personnes malvoyantes, on n'a pas toujours le réflexe d'utiliser des supports autres que nos propres mots. Il existe cependant des possibilités. Voyons par exemple cette vidéo rappelant l'importance de veiller à sa vaccination tout au long de la vie, disponible en audiodescription (NB : cette vidéo existe aussi en version « classique », avec sous-titres et traduite en langue des signes française).

Barrière de langue : exemple du flyer « vaccin à tous les âges » en arabe

<https://vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/2020>

Quand la communication est difficile en raison d'une barrière de langue, il existe des documents traduits. Voici l'exemple d'une brochure résumant les vaccinations à chaque âge, éditée en arabe (existe également en anglais, espagnol, russe, turc).

Il convient bien entendu de s'être assuré de la pertinence du contenu sur une version que l'on comprend soi-même.

Documents « très simplifiés » type FALC : exemple de l'affichette rougeole

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/>

Il arrive qu'un patient ait des difficultés à comprendre l'information lorsqu'elle est longue, complexe ou abstraite. Il existe des supports très simplifiés, avec peu de texte, qui peuvent être proposés dans ce type de situation. Voyons un exemple de support « très simplifié » avec cette affichette sur le thème de la rougeole.

Documents « très simplifiés » type FALC : livret vaccination pour tous

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/>
2019

Cet autre exemple de document « très simplifié » est un livret plus général sur la vaccination, comprenant peu d'infos, des phrases courtes et illustrées.

Selon les capacités de compréhension du patient, le professionnel pourra remettre le livret, accompagner sa lecture ou encore n'en utiliser que les images comme support.

 **Pour aller plus loin :**

- ✓ ***Voici des exemples de sites où trouver une information fiable pour accompagner la communication autour de la vaccination auprès du public :***



Ministère des solidarités et de la santé

<https://solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/vaccination/outils-vaccination/article/supports-de-promotion-de-la-vaccination-pour-le-public>



Santé Publique France - Outils grand public

<https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/vaccination/outils/#tabs>

Vaccination Info Service - ressources

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/Ressources>

Documents proposés par Vaccination Info Service. La page propose d'abord des outils à destination des professionnels de santé accompagnant la vaccination, puis des outils « grand public » et enfin des outils pour rendre l'information « accessible à tous ». Ce dernier point sera exploré dans la partie suivante de la formation.

Les sources fiables en matière de vaccination

✚ Sites généralistes et institutionnels sur la santé :

<https://solidarites-sante.gouv.fr/>

<https://www.ars.sante.fr/>

<https://www.santepubliquefrance.fr/>

<https://www.who.int/fr>

<https://www.inserm.fr/>

<https://www.pasteur.fr/fr>

<https://www.aphp.fr/>

✚ Sites spécialisés sur la vaccination :

<https://vaccination-info-service.fr/> (grand public)

<https://professionnels.vaccination-info-service.fr/> (professionnels)

<http://www.semaine-vaccination.fr/>

<https://www.vaccinations-airfrance.fr/>

✚ Spécial COVID :

<https://www.gouvernement.fr/info-coronavirus>

<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/coronavirus/>

<https://www.pasteur.fr/fr/accueil/journal-recherche/actualites/coronavirus-attention-aux-faussees>

<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/coronavirus-sars-cov-et-mers-cov>

Représentations individuelles et Argumentaire adapté en matière de vaccination

Les facteurs qui influencent le comportement d'un individu en matière de vaccination - Questionner ses représentations personnelles pour développer une argumentation adaptée



Vidéo Hésitation vaccinale, par Aurélie Gauchet

https://cnfptembed.libcast.com/widget/01_hesitation_vaccinale-mp4

Vidéo, 6 min 17, 2019

Aurélie Gauchet est Maître de conférence en psychologie à l'Université de Grenoble. Elle a effectué de nombreux travaux sur la question des vaccins. Dans cette vidéo, elle présente le concept d'hésitation vaccinale et des outils permettant aux professionnels de comprendre et d'accompagner le patient hésitant dans son cheminement.

Accompagnement au changement de comportement d'un individu en matière de vaccination



Entretien motivationnel - Théorie

https://cnfptembed.libcast.com/widget/02_entretien_partie_01-mp4

Vidéo 6 min, 2019

L'entretien motivationnel est une méthode de communication développée depuis les années 1980 qui permet d'accompagner les personnes dans leur décision de santé. En vidéo, Aurélie Gauchet explique le concept et les principes de mise en œuvre de l'entretien motivationnel.



Entretien motivationnel - Pratique

https://cnfptembed.libcast.com/widget/03_entretien_partie_02-mp4

Vidéo 6 min, 2019

Cette seconde vidéo d'Aurélie Gauchet présente plusieurs outils de l'entretien motivationnel qui permettent d'aider le professionnel à accompagner le patient dans sa démarche de vaccination tout en respectant le cheminement et la libre décision de celui-ci.

Dossier documentaire

Edité par l'INSET, rue du Nid de Pie, CS 62020, 49016 Angers Cedex 1
www.cnfpt.fr

Directrice de publication : **Marion Leroux**, Directrice
Responsable du centre de ressources : **Bérangère Guillet**
Conception et réalisation : **Catherine Bodineau, Bérangère Guillet, Marie-Christine Marchand**
Tél. : 02 41 22 41 46

© 2021 CNFPT/ INSET D'ANGERS

Centre national de la fonction publique territoriale

