

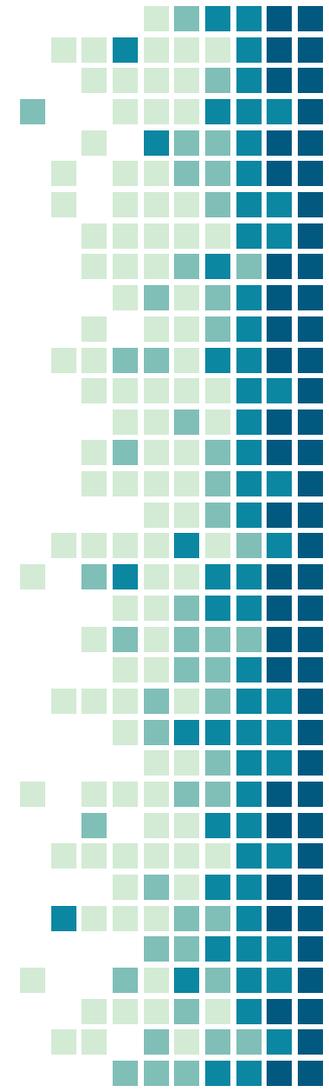
CIM :
Classification Statistique
Internationale des Maladies et des
Problèmes de santé Connexes



GENERALITES

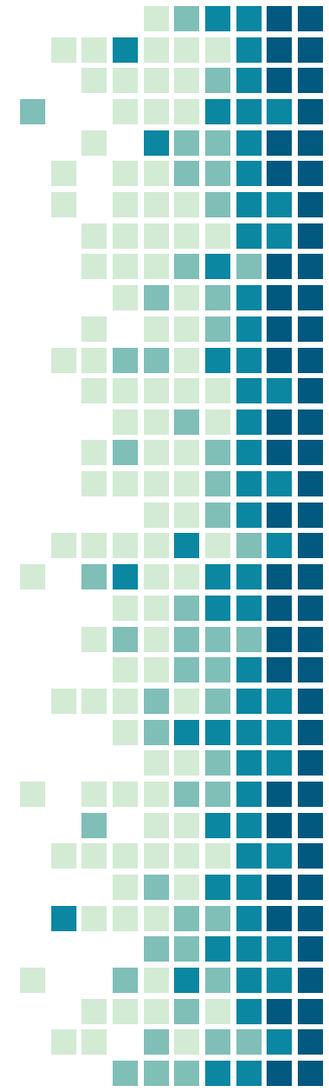
CLASSIFICATION

- Action de distribuer par classes, par catégories définies a priori
- Consiste à ranger dans un même groupe et à désigner du, même nom des faits, objets ou êtres qui possèdent en commun certaines caractéristiques
- La Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes (CIM) a pour but de permettre :



GENERALITES

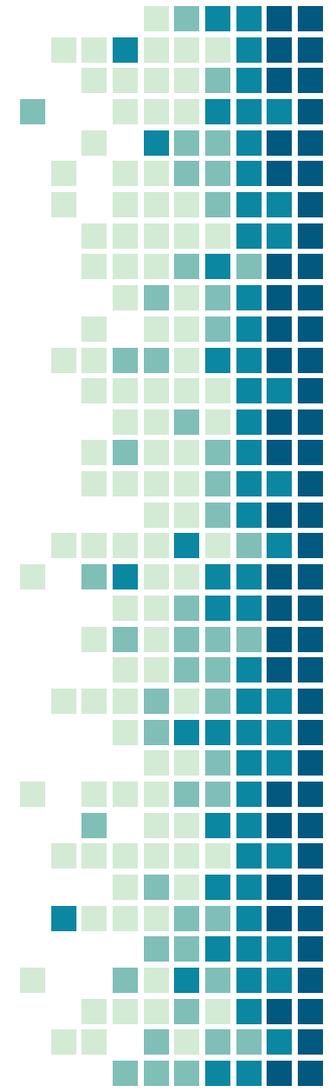
- l'analyse systématique, l'interprétation et la comparaison des données de mortalité et de morbidité recueillies dans différents pays ou régions et à des époques différentes
- La CIM est utilisée pour transposer les diagnostics de maladies ou autres problèmes de santé, en codes alphanumériques,
- ce qui facilite le stockage, la recherche et l'analyse des données et son utilisation en épidémiologie, en planification et gestion sanitaire ou encore à des fins cliniques.



GENERALITES

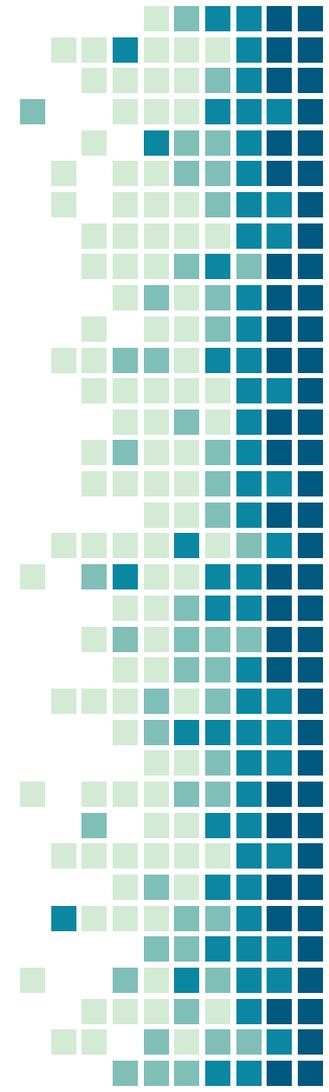
Des causes de décès aux maladies (1893-1948)

- CAUSES DE DÉCÈS
 - Nomenclature internationale des causes de décès (Bertillon, 1893)
- MALADIES
 - CIM, Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes
 - (CIM (ICD), 1946) (CIM-10, 1994 ; CIM-11 en cours)
 - Statistiques de mortalité (causes de décès), Statistiques de morbidité (maladies)
 - Référence internationale en matière de diagnostics médicaux
 - En Français à partir de 1994



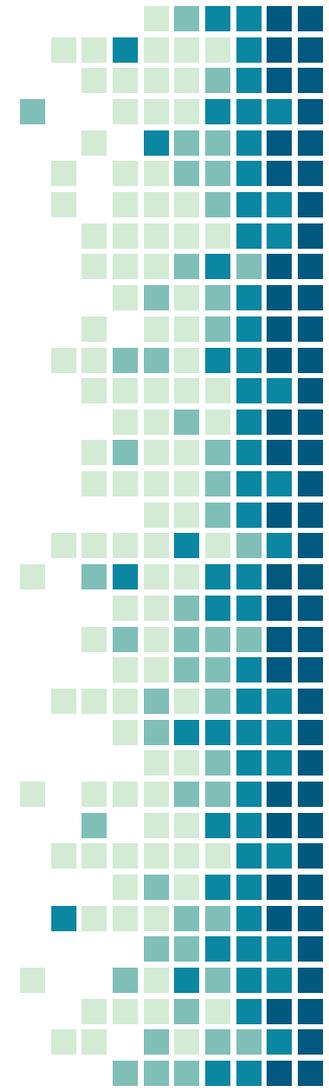
INTERET DU CODAGE DES DIAGNOSTICS

- Favorise la standardisation des diagnostics
- Favorise la communication entre intervenants autour d'un patient



LES ACTEURS ET ETAPES DU CODAGE

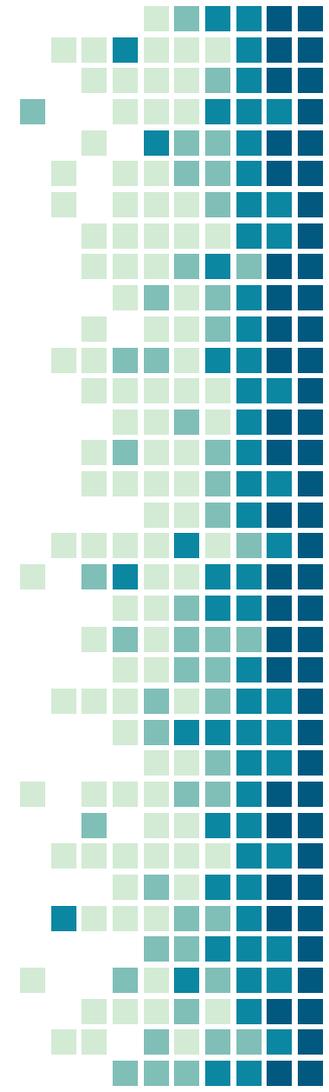
- « Spécialiste » : Agent de santé, seul ou lors d'un staff en équipe avec validation des diagnostics du patient concerné
- « Codeur » : professionnel formé au codage avec la CIM 10, qui va traduire les termes médicaux en codes CIM
- « Utilisateur » : Statisticien, épidémiologiste, chercheur, Politiques (ministère de la santé, budget), Bailleur de fonds



OBJECTIFS DE LA CIM

Pourquoi des classifications internationales ?

- Besoin d'évaluation de l'état de santé des populations : stocker et récupérer les données facilement
- Besoin d'outils de description et de collecte de données de santé des populations : Analyser pour
 - ✓ les politiques nationales de santé
 - ✓ les comparaisons statistiques internationales
 - ✓ comme langage commun entre professionnels

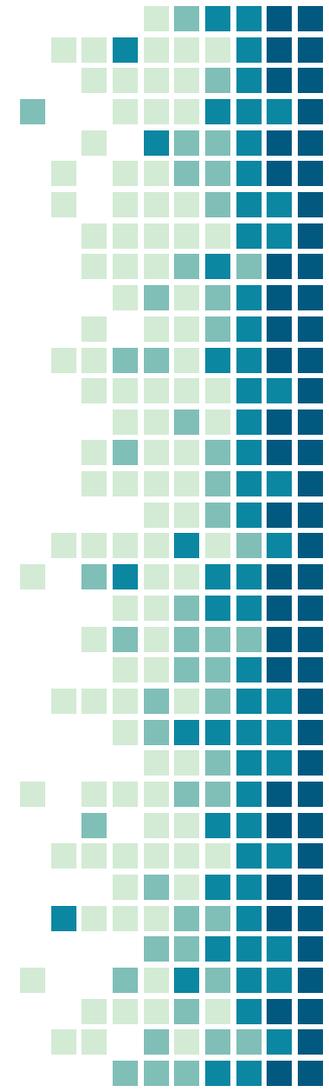


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10

La CIM10 se présente en 3 volumes

- Volume 1 : Principales classifications
- Volume 2 : Directives pour l'utilisation de la CIM 10
- Volume 3 : Index alphabétique



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

- 10 = 10ème révision, 18 800 codes
- Hiérarchique : du plus général au plus détaillé

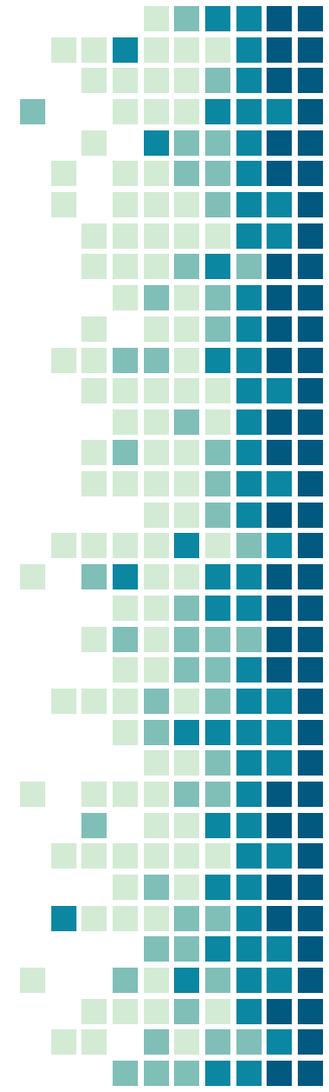
ICD-10 Version:2008

Rechercher [Recherche avancée] **CIM-10** Versions - Langues Info

Classification Statistique Internationale des Maladies et des Problèmes de Santé Connexes

- ▼ ICD-10 Version:2008
 - ▼ 1 Certaines maladies infectieuses et parasitaires
 - ▼ A00-A09 Maladies intestinales infectieuses
 - ▼ A00 Choléra
 - A00.0 A Vibrio cholerae 01, biovar cholerae
 - A00.1 A Vibrio cholerae 01, biovar El Tor
 - A00.9 Choléra, sans précision
 - ▼ A01 Fièvres typhoïde et paratyphoïde
 - A01.0 Fièvre typhoïde
 - A01.1 Paratyphoïde A
 - A01.2 Paratyphoïde B
 - A01.3 Paratyphoïde C
 - A01.4 Paratyphoïde, sans précision
 - ▼ A02 Autres infections à salmonelles
 - A02.0 Entérite à Salmonella
 - A02.1 Septicémie à Salmonella
 - A02.2 Infection localisée à Salmonella
 - A02.8 Autres infections précisées à Salmonella
 - A02.9 Salmonellose, sans précision
 - ▶ A03 Shigellose
 - ▶ A04 Autres infections intestinales bactériennes
 - ▶ A05 Autres intoxications bactériennes d'origine alimentaire, non classées ailleurs
 - ▶ A06 Amibiase
 - ▶ A07 Autres maladies intestinales à protozoaires
 - ▶ A08 Infections virales intestinales et autres infections intestinales précisées
 - ▶ A09 Diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée

<https://icd.who.int/browse10/2008/fr>

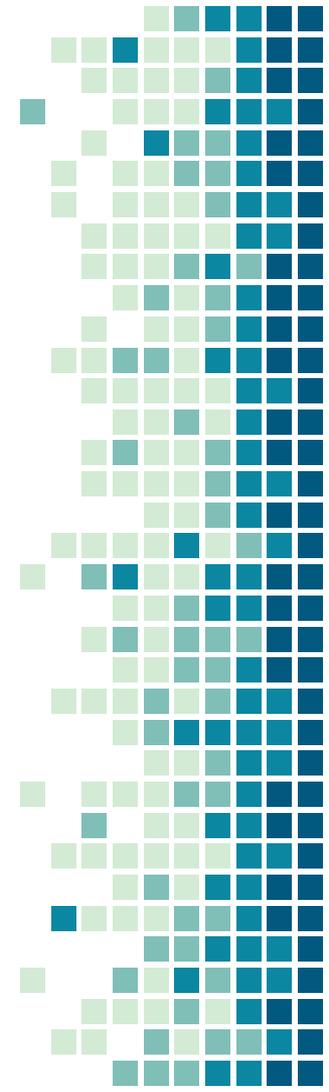


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Volume 1 : 21 chapitres

- 19 chapitres pour coder la pathologie :
- Certaines maladies infectieuses et parasitaires (A00-B99)
- Tumeurs (C00-D48)
- Mal. du sang et des org. hématop. et cert. tbles du syst. immunit. (D50-D89)

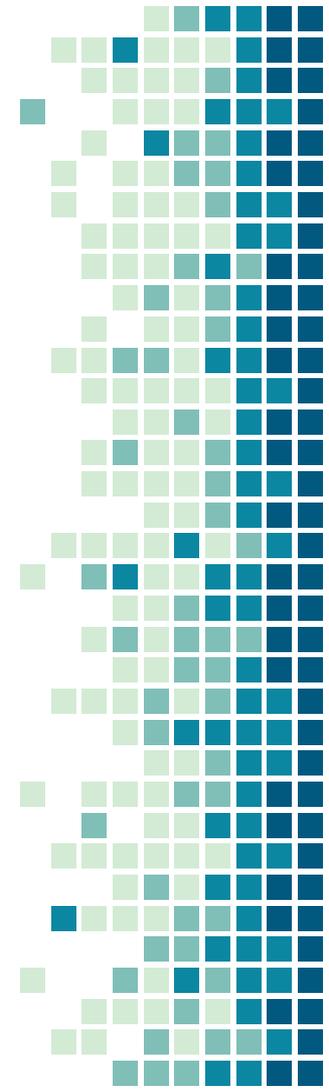


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Volume 1 : 21 chapitres

- Mal. endocriniennes, nutritionnelles et métabolique (E00-E90)
- Troubles mentaux et du comportement (F00-F99)
- Mal. du système nerveux (H00-H59)
- Mal. de l'oreille et de l'apophyse mastoïde (H60-H95)

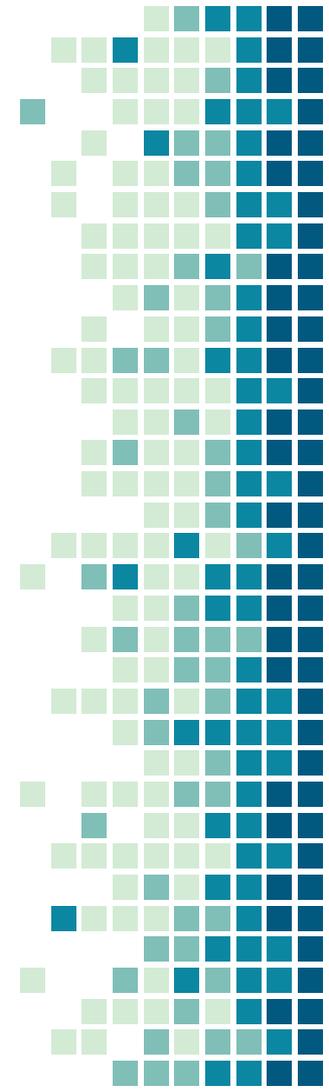


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Volume 1 : 21 chapitres

- Mal. de l'appareil circulatoire (I00-I99)
- Mal de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané (L00-L99)
- Mal. de syst. ostéo-art., des muscles et du tissu conjonctif (M00-M99)
- Grossesse, accouchement et puerpéralité (O00-O99)
- Symptôme, signes et résultats anormaux d'examens (...), NCA (R00-R99)

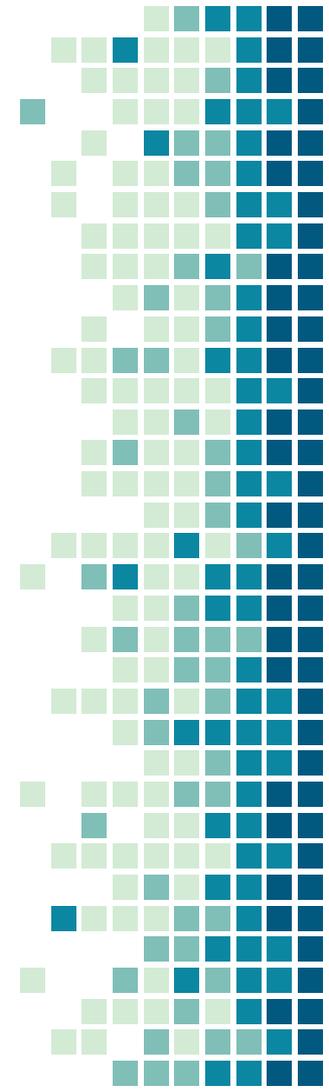


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Volume 1 : 21 chapitres

- Lésions traumatiques et empoisonnements et cert. autres conséq. de causes ext. (S00-T98)
- 20ème chapitre : circonstances des traumatismes et intoxications
- 21ème chapitre : autres motifs de recours aux soins

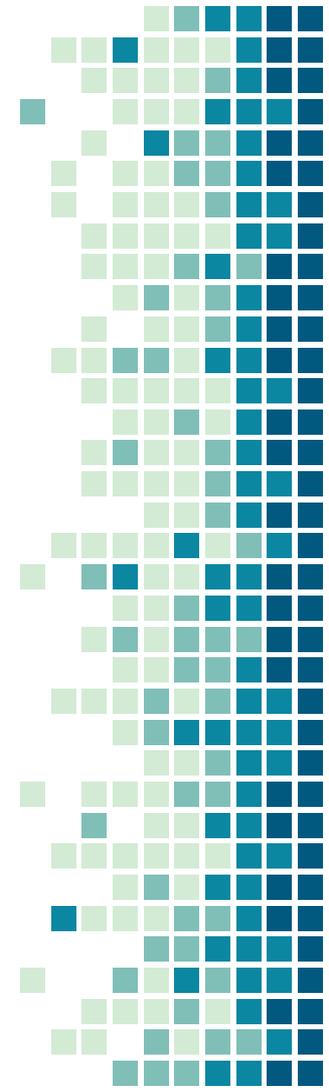


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Volume 1 : 21 chapitres

- Catégorie = une lettre suivie de deux chiffres
- Chaque lettre est associée à un chapitre donné (sauf D et H à cheval sur deux chapitres)
- Quatre chapitres (I, II, XIX et XX) utilisent plus d'une lettre en première position de leurs codes
- Les catégories sont organisées en "groupes ou blocs", listés au début de chaque chapitre

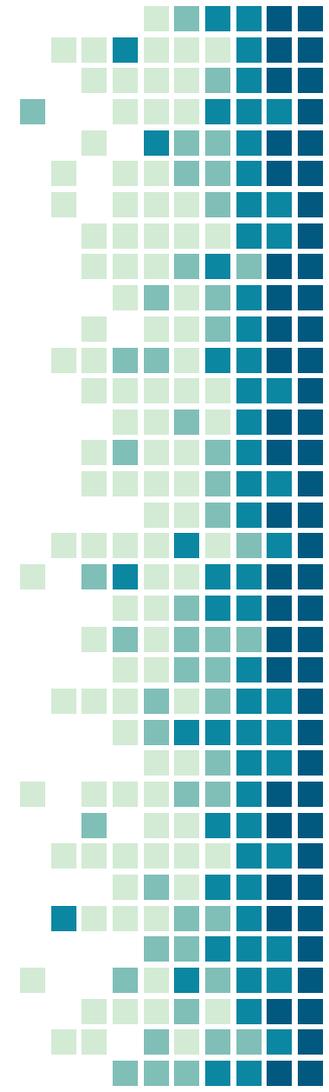


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Analytique : structure

- Chapitres II Tumeurs (C00-D48)
- Groupes C50 Sein
 - ✓ (blocs) C60-C63 Organes génitaux de l'homme
 - ✓ C64-C68 Voies urinaires
- Sous-Groupes chapitres XII et XX

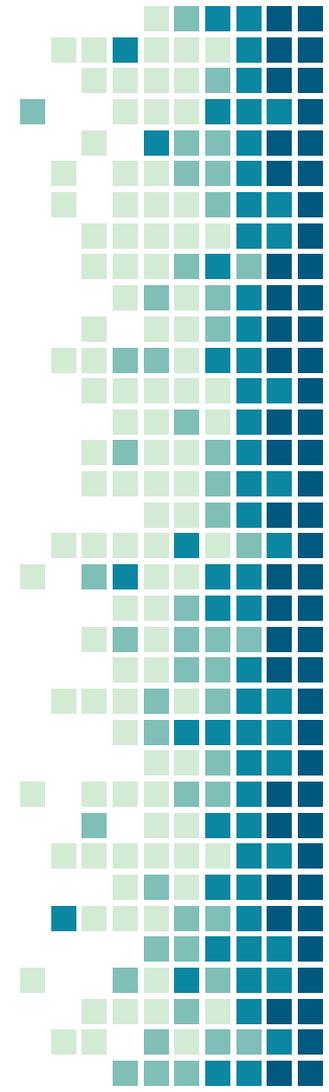


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Analytique : structure

- Un caractère numérique ajouté après un point. Cela permet de préciser :
la localisation, Le type de complication, Le germe
 - Catégories à 3 caractères
 - **C64** Tumeurs maligne du rein, à l'exception du bassinet
 - **B05** rougeole
 - **A41** autres septicémies
 - Sous catégories à plus de 3 caractères
 - **C67.0** Trigone de la vessie
 - **B05.4** rougeole avec complication intestinales
 - **A41.2** septicémies à staphylocoques non précisés
- dès lors qu'il existe l'emploi du 4ème caractère est obligatoire



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Analytique : structure

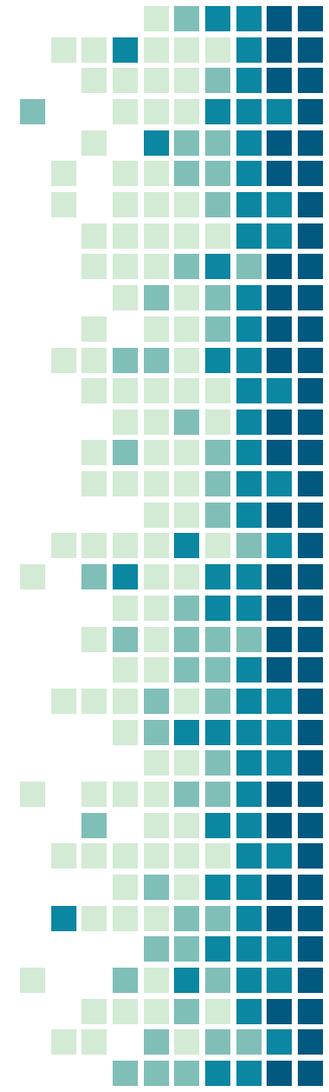
- Le .8 est souvent utilisé pour les « autres affections » appartenant à la catégorie de trois caractères :

B05.8 : rougeole avec autres complications

- Le .9 est surtout utilisé pour indiquer qu'on lui donne le même sens que le titre de la catégorie à trois caractères « sans autre indication »

C67.9 : TM de la vessie sans autre indication (SAI)

- Attention à rechercher toujours les codes les plus spécifiques (c'est-à-dire autres que .8 ou .9)



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

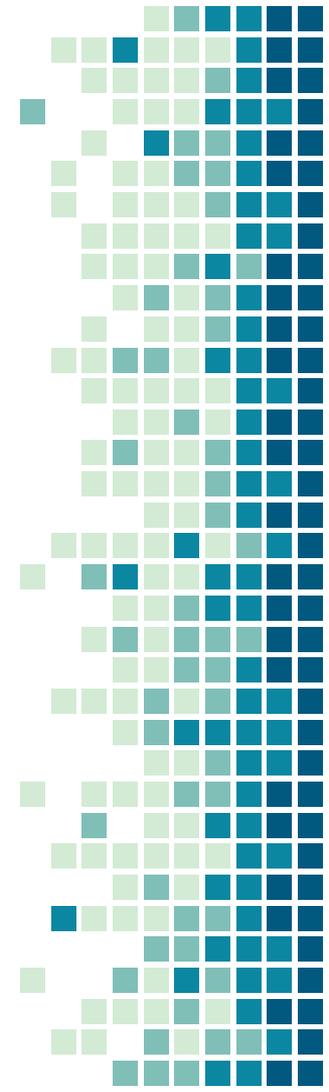
Conventions d'écriture

- (...) : Présence ou absence du mot entre parenthèses dans un libellé ne modifie pas le codage de celui-ci :

H65.1 Otite moyenne, aiguë et subaiguë : * allergique (muqueuse)(sanglante)
(séreuse)

- [...] : Expression synonyme du(des) terme(s) précédent(s) :

K50.0 Maladie de Crohn [entérite régionale]

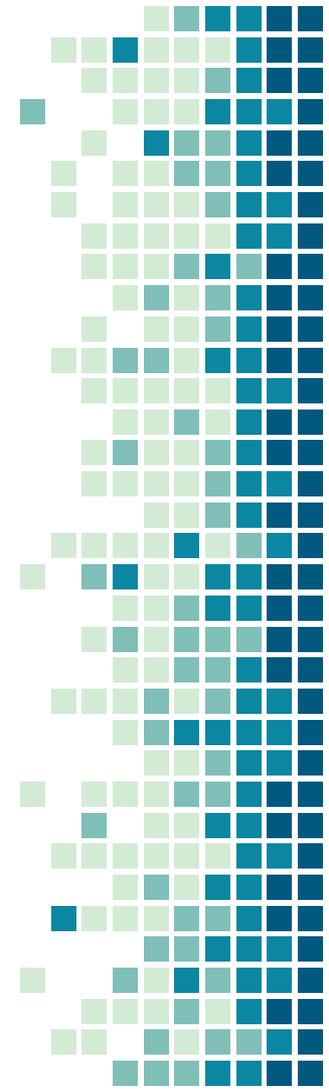


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Conventions d'écriture

- Liste non exhaustive de termes (synonymes ou non) se rapportant à l'intitulé du chapitre, de la catégorie ou du code
- Ex : le code J02.9 peut-être utilisé indifféremment pour pharyngite aiguë, angine aiguë ou mal de gorge, Ce peut-être aussi des précisions apportées au libellé du code :
- Pour la pharyngite aiguë, elle doit être infectée ou suppurée ou gangrénée ou ulcérée ou bien SAI (sans autre indication)

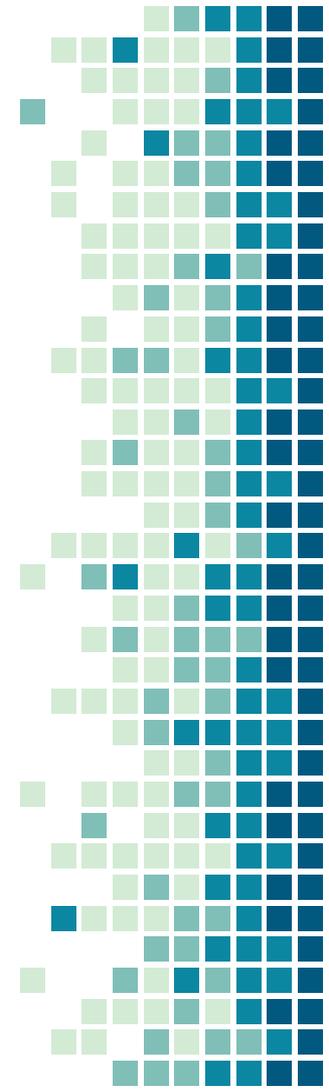


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Conventions d'écriture

- Listes de termes ne pouvant pas être codés dans ce chapitre, ou cette catégorie ou bien par ce code
- Une indication de codage est donnée entre parenthèses suivant le terme exclu Ex : R07 : douleur au niveau de la gorge, à l'**exclusion** de angine aigu (J02.9)
- « Et » est utilisé dans la CIM 10 dans le sens de et/ou
- Ex : L98.6 : autres lésions infiltrantes de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané doit être interprété comme : infections soit de la peau, soit du tissu cellulaire sous-cutané, soit des deux

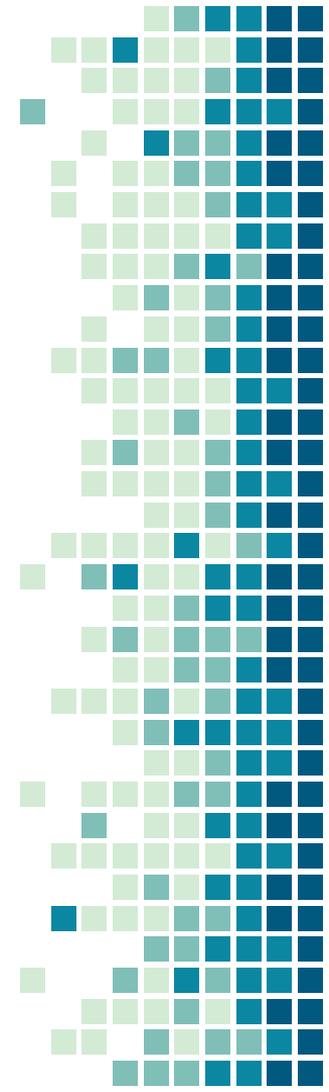


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 1 : Principales classifications

Conventions d'écriture : Le double codage : †/ *

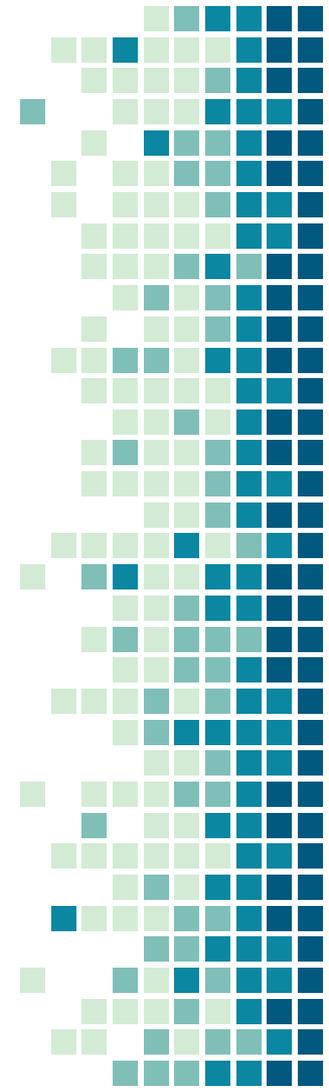
- Un code pour la manifestation * (Astérisque)
- Un code pour l'étiologie † (Dague)
 - ✓ M01.1* : Arthrite tuberculeuse
 - ✓ M90.0* : Ostéite tuberculeuse
 - ✓ A18.0 †: Tuberculose des os et des articulations
 - ✓ H36.0* : Rétinopathie diabétique
 - ✓ E10.3 † : Diabète sucré insulino-dép. avec complic. oculaires



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 2 : manuel d'utilisation

- Guide pratique d'utilisation élaboré par l'OMS en fonction des situations :
 - ✓ Etablissement d'un certificat de décès
 - ✓ Codage de la morbidité à visée épidémiologique ou informative :
Motif d'admission, Diagnostic, Affections traitées, Motif de consultation

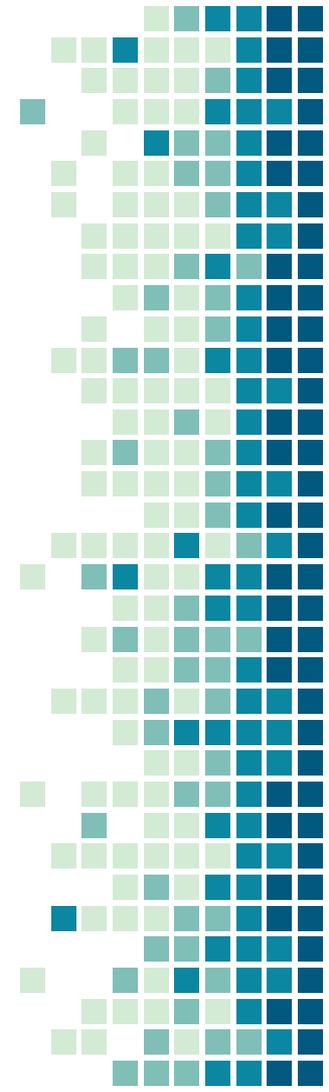


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Volume 3 : index alphabétique

Introduction

- Section I
 - ✓ Termes médicaux (symptômes, pathologies)
- Section II
 - ✓ Termes décrivant les circonstances autour de la pathologie (explosion, violences...)
- Section III
 - ✓ Médicaments, drogues ou substances biologiques avec situation clinique (intoxication, intolérance...)

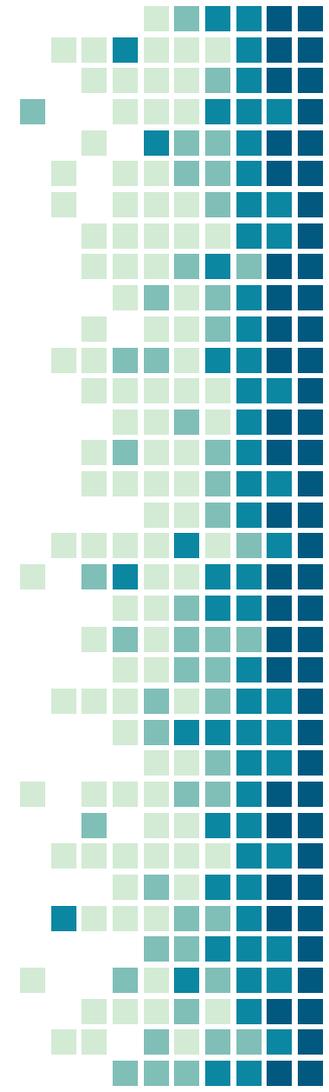


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Etapes du codage

Introduction

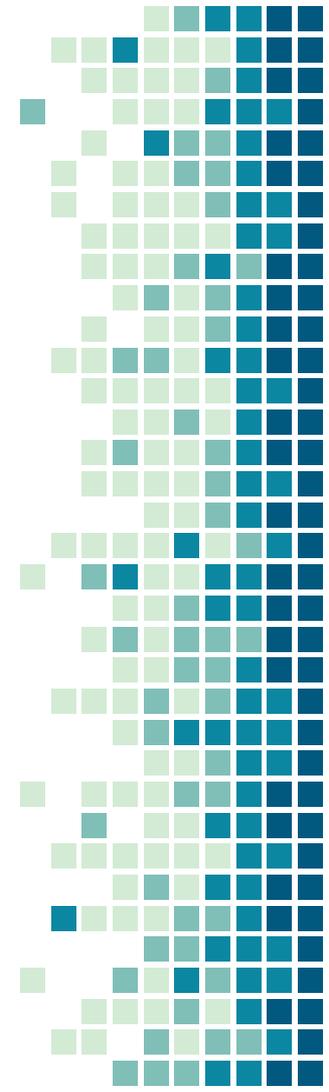
- Extraire les informations à coder du dossier médical
- Rechercher les codes adaptées pour chaque information
 - ✓ Outils électroniques d'aide au codage
 - ✓ ou Volume 1 et 3 format papier
- Toujours privilégier le code le plus spécifique



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Codes complémentaires

- EXERCICE : Pour préciser la pathologie : Mme P a une infection urinaire à E Coli



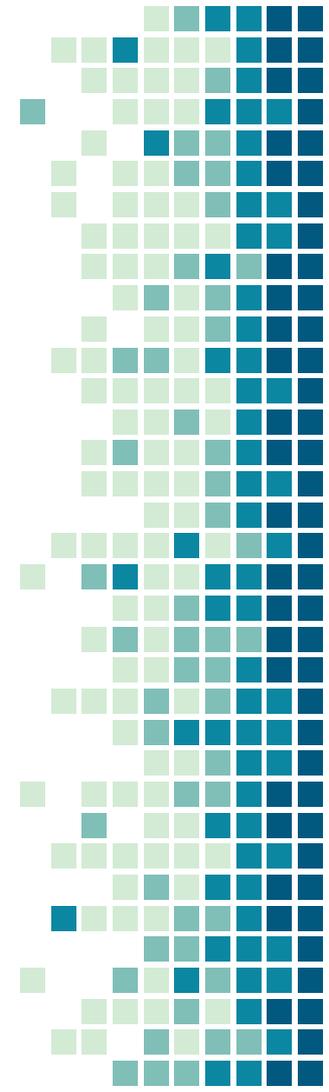
STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Codes complémentaires

Le code sera N39.0

avec en plus le code B96.2 : E Coli cause d'autres maladies classées dans d'autres chapitres

- Le code complémentaire ne doit jamais être utilisé seul pour décrire la pathologie

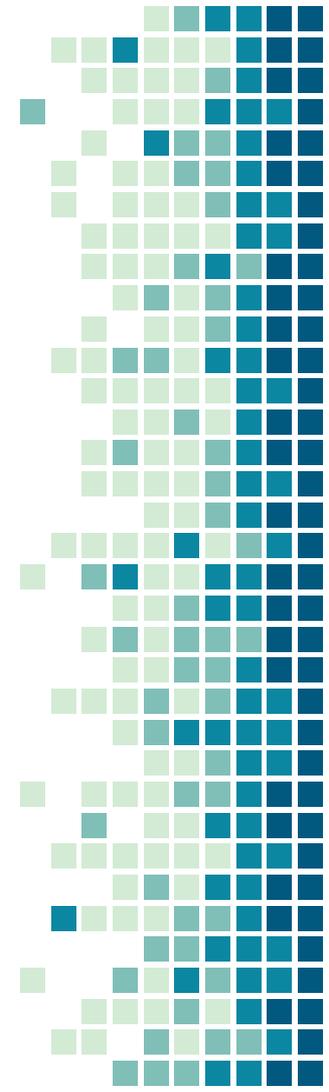


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Mises à jour de la CIM

- La CIM est évolutive
- Tous les codes ne sont pas utilisés et restent disponibles pour de nouvelles pathologies
- Les mises à jour de la CIM 10 depuis sa parution sont recensées sur le site de l'OMS :

<http://https://www.who.int/standards/classifications/classification-of-diseases/list-of-official-icd-10-updates>



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 10 : Mises à jour de la CIM



1 October 1996 ICD-10 Updates 1996	23 March 2012 Errata for publishing ICD-10 2010
1 October 1997 ICD-10 Updates 1997	1 October 2011 ICD-10 Updates 2011 Volume 1
30 November 2000 ICD-10 Updates 1998	1 October 2011 ICD-10 Updates 2011 Volume 2
30 November 2000 ICD-10 Updates 1999	1 October 2011 ICD-10 Updates 2011 Volume 3
30 November 2000 ICD-10 Updates 2000	1 October 2012 Official WHO ICD-10 Updates combined 1996-2012 Volume 1
30 November 2001 ICD-10 Updates 2001	1 October 2012 Official WHO ICD-10 Updates combined 1996-2012 Volume 2

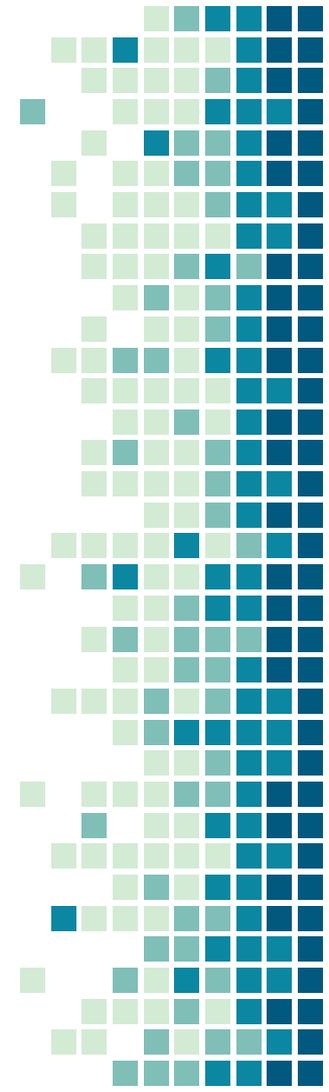
1 October 2006 ICD-10 Updates 2006	1 October 2008 ICD-10 Updates 2008
1 October 2007 ICD-10 Updates 2007	1 October 2009 ICD-10 Updates 2009
1 October 2008 ICD-10 Updates 2008	1 October 2010 ICD-10 Updates 2010
1 October 2009 ICD-10 Updates 2009	1 January 2011 Corrections to the cumulative document 1996 to 2010

1 October 2014 Official WHO ICD-10 Updates 2014 Package	1 October 2015 Official WHO ICD-10 Updates 2015 Package
1 October 2016 Official WHO ICD-10 Updates 2016 Package	1 February 2020 Official WHO ICD-10 Updates 2019 Package
1 February 2020 COVID-19 update for ICD-10	

STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 :

- La Onzième Révision (CIM-11) est le fruit d'une collaboration avec des cliniciens, des statisticiens, des épidémiologistes, des codeurs et des experts de la classification et de l'informatique venus du monde entier.
- Pour la première fois, la CIM est totalement électronique, donnant actuellement accès à 17 000 catégories de diagnostic, avec plus de 100 000 termes d'index pour le diagnostic médical.
- L'algorithme de recherche, fondé sur l'index, interprète plus de 1,6 million de termes. La CIM-11 est facile à installer et à utiliser en ligne et hors ligne, car elle utilise un logiciel hôte gratuit.

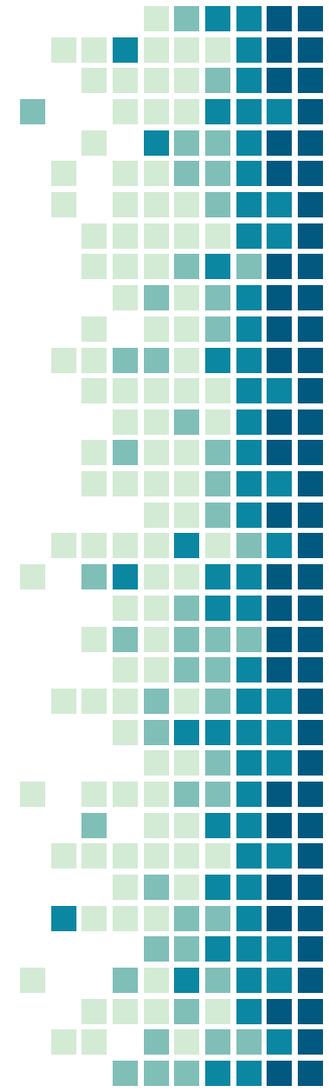


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 :

la CIM-11, a été adoptée par la 72e Assemblée mondiale de la santé en 2019 et est entrée en vigueur le 1er janvier 2022, Elle est :

- un système de classification révisé ne se limitant pas aux seules maladies
 - une refonte de la structure des chapitres et du système d'indexation avec plus de 55 000 entités
 - Elle comporte 120 000 termes cliniques et permet de coder des millions de termes ;
 - Par ailleurs, elle inclut des milliers de nouvelles catégories destinée à remplacer la Dixième Révision (28 ans et cliniquement obsolète).

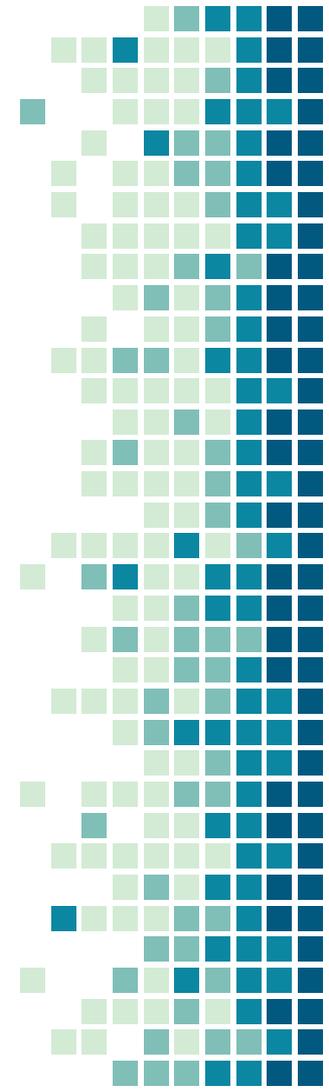


STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 :

la CIM-11, a été adoptée par la 72e Assemblée mondiale de la santé en 2019 et est entrée en vigueur le 1er janvier 2022, Elle est :

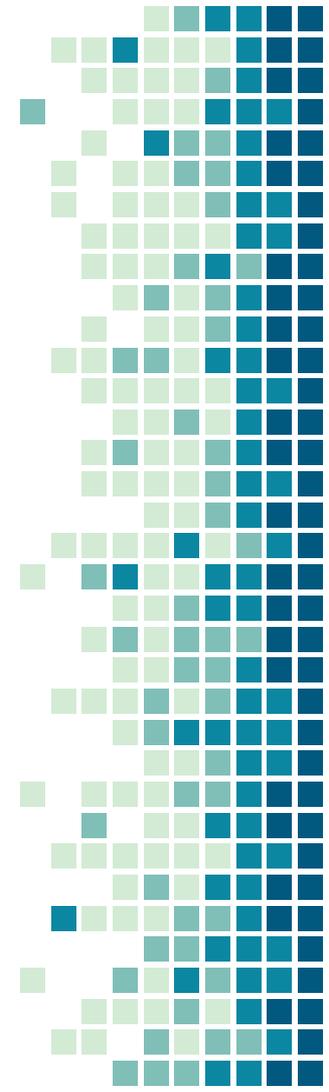
- un outil numérique : comporte des outils et un logiciel pour décrire précisément les événements de santé
 - ✓ conçue pour être intégrée aux systèmes d'information sanitaire locaux
 - ✓ Elle peut être utilisée en ligne ou hors ligne, par exemple lorsque la connexion Internet est moins stable
 - ✓ Il n'est plus nécessaire de rechercher ou de mémoriser des codes : lorsqu'il saisit un terme dans l'outil de codage, le clinicien ou le codeur est redirigé vers le code CIM correct.



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 : Avantages de la CIM-11

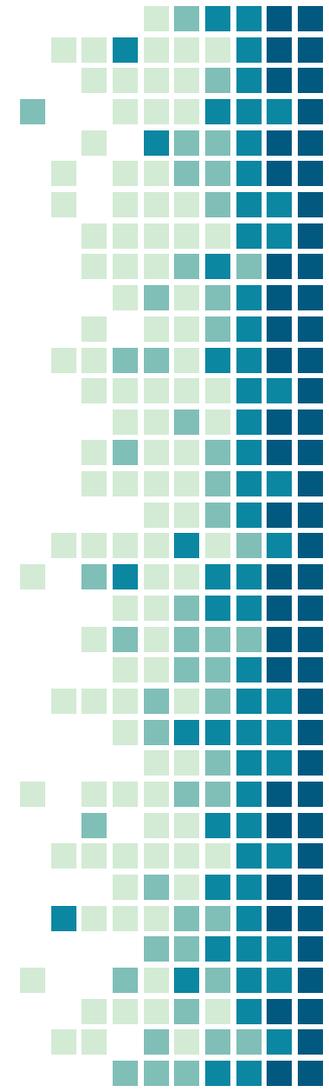
- Connaissances scientifiques actualisées
- Améliorations et ajouts
- Facilité d'utilisation
- Des applications multiples pour répondre aux priorités du système de santé



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 : ses composantes

- Interface de navigation de la CIM-11
- Outil de codage de la CIM-11
- Contenu de base – Index, orientations : désigne le répertoire sous-jacent (une base de données) de l'ensemble des entités de la CIM
- Linéarisation des statistiques de mortalité et de morbidité : sert à établir l'ensemble des versions de spécialité de la CIM
- L'outil de traduction
- Interface de programmation d'applications (services d'API)



STRUCTURE DE LA CIM

CIM 11 : Parcourir la CIM 11

- <https://icd.who.int/browse11/l-m/en>

