



DÉPARTEMENT DE L'INTÉRIEUR ET DE LA SANTÉ PUBLIQUE

Institut universitaire
de médecine sociale et préventive
Lausanne

COMPLEMENT DE TABLE DE
TRANSCODAGE DES OPERATIONS
VESKA (VERSION 1986) - ICD-9-CM

A. FEKETE, Y. EGGLI, F. PACCAUD

Travaux effectués dans le cadre de l'étude "Case Mix" menée par l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive de Lausanne et le Service de la Santé publique et de la planification sanitaire du canton de Vaud, en collaboration avec les cantons de Berne, Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Soleure, Tessin et Valais.

Lausanne, octobre 1988

CAHIERS DE RECHERCHES
ET DE DOCUMENTATION

INTRODUCTION

L'étude "Case Mix" a pour objectif d'attribuer un Diagnosis Related Group (DRG) à chaque séjour hospitalier à partir des statistiques hospitalières disponibles en Suisse, puis d'étudier la pertinence des DRG pour planifier, gérer, financer et évaluer l'activité hospitalière.

L'attribution d'un DRG à chacun des séjours hospitaliers exige un transcodage des codes diagnostiques et opératoires VESKA en codes comptables avec le groupeur américain: l'International Classification of Diseases-9th Revision-Clinical Modifications (ICD-9-CM, U.S. Department of health and human services Washington D.C., 1980).

Quatre cahiers rassemblent ces procédures d'adaptation:

- "Transcodage des codes opératoires et diagnostiques VESKA (version 1979) en codes ICD-9-CM" (Cah Rech Doc n^o 14) décrivant la méthodologie de transcodage.
- "Table de transcodage des diagnostics VESKA (version 1979)-ICD-9-CM" (cah Rech Doc n^o 20)
- "Table de transcodage des opérations VESKA (version 1979)-ICD-9-CM" (cah Rech Doc n^o 21)
- "Adaptation du "grouper" aux données statistiques VESKA (1980-1986)" (Cah Rech Doc n^o 22)

A partir de janvier 1987, un nouveau code opératoire VESKA est entré en vigueur (version 1986). De nouveaux codes ont été introduits alors que quelques codes ont changé de signification. Par exemple, le code 038.2 dans la codification VESKA 1979 correspondait à *l'ablation d'une tige de Harrington*, alors que ce même code correspond à *la ponction discale* dans la version VESKA 1986; *l'ablation d'une tige de Harrington* reçoit alors le nouveau code 038.4 qui n'existait pas précédemment.

Un certain nombre de modifications et de nouveaux transcodages ont donc dû être effectués et sont recensés dans le présent cahier. La démarche suivie est exactement la même que celle suivie pour la version 1979 (cf Cah Rech Doc n^o 14). Les tables de transcodage des pages suivantes donnent les correspondances entre codes opératoires VESKA version 1986 (deux premières colonnes) et codes opératoires ICD-9-CM (deux dernières colonnes).

002.9	Re-craniotomie	01.23	Reopening of craniotomy site
015.0	Pour biopsie tumorale (Opération stéréotaxique)	01.14	Other biopsy of brain
015.1	Stéréotaxie pour désordre des mouvements	02.99	Other (skull brain operations NEC)
015.2	Stéréotaxie contre douleurs	02.99	Other (skull brain operations NEC)
016.7	Ablation d'un drainage ou d'un réservoir (système ventriculo- cisternal)	02.43	Removal of ventricular shunt
016.8	Autres techniques	S1	
016.9	Révision d'un shunt	02.42	Replacement of ventricular shunt
017.5	Décompression micro-vasculaire	04.41	Decompression of trigeminal nerve root
018.5	Décompression micro-vasculaire (autres nerfs)	04.42	Other cranial nerve decompression
025.9	Re-hemilaminectomie ou re-laminectomie unilatérale	03.09	Other exploration and decompression of spinal canal
026.9	Re-laminectomie (bilatérale)	03.09	Other exploration and decompression of spinal canal
033.4	Fixateur externe (ostéosynthèse de la colonne vertébrale)	79.89	Open reduction of dislocation of other specified sites
033.5	Fixateur interne	79.89	Open reduction of dislocation of other specified sites

033.6	Ostéosynthèse par vis pour arthrose vertébrale	79.89	Open reduction of dislocation of other specified sites
038.2	Ponction discale	I	
038.3	Chémonucléolyse	80.5	Excision or destruction of intervertebral disc
038.4	Ablation d'une tige de Harrington	78.69	Removal of internal fixation device
038.5	Réduction d'une tige de Harrington	78.69	Removal of internal fixation device
038.6	Traitement non sanglant d'une déformation de la colonne vertébrale	P8	
039.2	Implantation d'un réservoir pour injection	03.99	Other (other operations on spinal cord and spinal canal structures)
039.3	Intervention pour stimulation médullaire	03.99	Other (other operations on spinal cord and spinal canal structures)
045.1	Déplacement d'un neurome	04.07	Other excision or avulsion of cranial and peripheral nerves
050.7	Ablations de tumeurs (parois orbitales osseuses)	16.52	Exenteration of orbit with therapeutic removal of orbital bones
058.2	Sur les muscles moteurs horizontaux, plus de 2 muscles	15.9	Other operations on extraocular muscles and tendons
058.3	Sur les muscles moteurs verticaux (directs)	15.9	Other operations on extraocular muscles and tendons
058.4	Sur les muscles moteurs verticaux (obliques)	15.9	Other operations on extraocular muscles and tendons

059.0	Avec sonde (Dacryo-cysto-rhinostomie)	09.81	Dacryocystorhinostomy
062.2	Sonde permanente (voies lacrymales)	09.99	Other (other operations on lacrimal system)
062.3	Echange de sonde	09.99	Other (other operations on lacrimal system)
071.6	Ablation des points de suture (cornée)	11.99	Other (other operations on cornea)
071.7	Abrasion	11.99	Other (other operations on cornea)
081.5	Iridectomie	12.14	Other iridectomy
081.6	Iridotomie au laser	12.12	Other iridotomy
081.7	Trabéculoplastie au laser	12.39	Other iridoplasty
081.8	Autres interventions au laser contre le glaucome	12.79	Other glaucoma procedures
084.3	Discision de la cataracte secondaire au laser	13.64	Discission of secondary membrane (after cataract)
084.4	Lentille intraoculaire de chambre postérieur	13.9	Other operations on lens
084.5	Lentille intraoculaire de chambre antérieur	13.9	Other operations on lens
084.6	Autres lentilles intraoculaires	13.9	Other operations on lens
084.7	Implant secondaire de lentille	13.9	Other operations on lens
084.8	Discision comme première intervention	13.9	Other operations on lens
086.4	Drainage de liquide sous-rétinien	14.9	Other operations on retina choroid and posterior chamber

086.7	Implantation d'huile de silicone	14.9	Other operations on retina choroid and posterior chamber
094.4	Tamponnement (conduit auditif)	P3	
094.5	Mise en place d'une mèche	P3	
095.2	Ablation d'un drain trans-tympanique	20.1	Removal of tympanostomy tube
098.6	Adhésiolyse	S3	
101.0	Type I (tympanoplastie)	19.4	Myringoplasty
101.1	Type II	19.52	Type II tympanoplasty
101.2	Type III	19.53	Type III tympanoplasty
101.3	Avec collumélisation	19.5	Other tympanoplasty
101.4	Type IV	19.54	Type IV tympanoplasty
101.5	Processus adhésif	19.5	Other tympanoplasty
103.6	Pour malformation (autre intervention oreille moyenne)	S3	
103.7	Reposition d'une perforation post-traumatique du tympan	S3	
105.0	Fermeture d'une rupture de la fenêtré ronde	20.99	Other operations on middle and inner ear
107.0	Autre opération, maladie de Ménière	20.99	Other operations on middle and inner ear
115.0	Polypose nasale	21.31	Local excision or destruction of intranasal lesion
115.1	Sinus maxillaire	22.50	Sinusotomy, NOS
115.2	Sinus ethnoïdal	22.51	Ethmoidotomy

115.3	Sinus sphénoïdal	22.52	Sphenoidotomy
116.2	Section de synéchie	21.30	Excision or destruction of lesion of nose, NOS
117.3	Fermeture d'une fistule oro-antrale avec Caldwell-Luc	22.71	Closure of nasal sinus fistula
117.4	Fermeture d'une fistule oro-antrale sans Caldwell-Luc	22.71	Closure of nasal sinus fistula
117.5	Opération du sinus maxillaire lors de kyste odontogène avec ou sans marsupialisation	22.61	Excision of lesion of maxillary sinus with Caldwell-Luc approach
117.6	Caldwell-Luc des deux côtés	22.61	Excision of lesion of maxillary sinus with Caldwell-Luc approach
118.9	Révision après perforation des cavités sinusales	22.50	Sinusotomy, NOS
122.5	Rhinophyme	21.87	Other rhinoplasty
122.6	Ozène	21.87	Other rhinoplasty
136.9	Ablation d'un implant	97.35	Removal of dental prosthesis
139.6	Fixation dentaire par un fil	24.7	Application of orthodontic appliance
139.7	Excision, rempart alvéolo-dentaire	24.0	Incision of gum or alveolar bone
143.4	Traitement d'une plaie (langue)	25.99	Other (other operations on tongue)
145.0	Biopsie (palais mou)	I	
145.1	Excision	27.49	Other excision of mouth
145.2	Incision	27.1	Incision of palate

145.3	Résection	27.49	Other excision of mouth
145.4	Traitement d'une plaie	27.99	Other operations on oral cavity
152.0	Hémostase après amygdalectomie	28.7	Control of hemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy
153.0	Hémostase après adénoïdectomie	28.7	Control of hemorrhage after tonsillectomy and adenoidectomy
168.2	Ablation de matériel d'ostéosynthèse (os malaire)	S8	
169.4	Ablation de matériel d'ostéosynthèse (maxillaire)	S8	
169.5	Ablation d'une attelle	97.3	Nonoperative removal of therapeutic device from head and neck
170.6	Ablation d'une attelle	97.3	Nonoperative removal of therapeutic device from head and neck
170.7	Fixation fronto-maxillaire	I	
171.5	Fixation du disque	76.5	Temporomandibular arthroplasty
171.6	Plastie du ligament	76.5	Temporomandibular arthroplasty
172.7	Plastie spongieuse autologue	76.99	Other (other operations on facial bones and joints)
172.8	Spongieuse homo-hétérologue	76.99	Other (other operations on facial bones and joints)

172.9	Plastie avec matériel hétérologue	76.99	Other (other operations on facial bones and joints)
175.2	Micro-laryngoscopie	31.42	Laryngoscopy and other tracheoscopy
176.0	Coniotomie	31.1	Temporary tracheostomy
178.0	Sousmissage d'une corde vocale	30.09	Other excision or destruction of lesion or tissue of larynx
178.1	Latéro-fixation	31.9	Other operations on larynx and trachea
178.2	Cordectomie	30.22	Vocal cordectomy
178.3	Fissure de larynx	31.9	Other operations on larynx and trachea
181.4	Fermeture du trachéostome	31.72	Closure of external fistula of trachea (closure of tracheotomy)
186.6	Coagulation au laser	I	
186.7	Débridement	I	
190.5	Pour examen cytologique (bronchoscopie)	33.23	Other bronchoscopy
190.6	Pour lavage broncho-alvéolaire	33.23	Other bronchoscopy
190.7	Traitement au laser	33.98	Other operations on bronchus
192.0	Plastic trachéal	31.79	Other repair and plastic operations on trachea
195.3	Pneumonectomie costo-pleurale	32.6	Radical dissection of thoracic structures
196.8	Ligature, matelassage de bulle d'emphysème	33.99	Other operations on lung

197.9	Pneumotomie	33.1	Incision of lung
207.2	Autres méthodes de collapsothérapie	33.39	Other surgical collapse of lung
207.3	Plombe musculaire	33.39	Other surgical collapse of lung
210.1	Curetage d'ostéite sternale	78.41	Other repair or plastic operations on bone
210.2	Résection du sternum	77.81	Other partial ostectomy
217.2	Pour gynécomastie (mastectomie sous-cut.)	85.4	Mastectomy
220.4	Excision d'un quadrant sans révision de l'aisselle	85.22	Resection of quadrant of breast
220.5	Excision d'un quadrant avec révision de l'aisselle	85.22	Resection of quadrant of breast
221.3	Plastie pour ptose mammaire	85.6	Mastopexy
221.4	Plastie de l'aréole et du mamelon	85.87	Other repair or reconstruction of nipple
222.4	Débridement	86.22	Debridement of wound, infection, or burn
235.3	Ventilation assistée	93.93	Non mechanical methods of resuscitation
235.4	Autotranfusion	99.02	Autotranfusion of whole blood
237.6	Révision suite à la pose d'un pace-maker	37.89	Other revision of cardiac pacemaker system
238.8	Tumorectomie (myxome)	37.33	Excision of other lesion of heart
257.0	Résection de la première côte	77.91	Total ostectomy

261.3	Pour anévrisme de l'aorte (remplacement d'artère ou pontage)	38.40	Resection of vessel with replacement
262.3	Cervicale	05.22	Cervical symphatectomy
263.7	Implantation d'un cathéter artériel à réservoir	38.91	Arterial catheterization
274.6	Implantation d'un cathéter à réservoir dans une veine centrale	38.93	Other venous catheterization
274.7	Ablation d'un cathéter d'Hickmann	P5	
275.0	Dissection cervicale fonctionnelle ou conservatrice	40.21	Excision of deep cervical lymph node
275.1	Dissection cervicale suprahyoïdale	40.21	Excision of deep cervical lymph node
275.2	Dissection cervicale radicale	40.40	Radical neck dissection, NOS
283.0	Cure de lymphocèle	S	
283.1	Ligature des vaisseaux lymphatiques	40.9	Other operations on lymphatic structures
283.2	Anastomose des vaisseaux lymphatiques	40.9	Other operations on lymphatic structures
284.2	Incision	40.9	Other operations on lymphatic structures
292.3	Parathyroïdectomie totale	06.81	Complete parathyroidectomy
293.2	Surrénalectomie bilatérale postérieure	07.3	Bilateral adrenalectomy
301.4	Cure de diverticule oesophagien	42.31	Local excision of esophageal diverticulum

301.5	Cricomyotomie	42.7	Esophagomyotomy
301.6	Oesophagostomie	42.10	Esophagostomy, NOS
302.2	Transhiatale	42.40	Esophagectomy, NOS
302.3	Stripping oesophagien sans thoracotomie	42.40	Esophagectomy, NOS
302.4	Stripping oesophagien avec thoracotomie	42.40	Esophagectomy, NOS
308.6	Shunt portocave en urgence (pour varices)	39.1	Intra-abdominal nevous shunt
309.4	Intervention endoscopique	I	
311.4	Hernie interne	S6	
314.2	Résection du tablier graisseux	86.83	Site reduction plastic operation
315.6	Pour sepsis abdominale (laparotomie)	54.19	Other laparotomy
315.7	Pour hémostase	54.19	Other laparotomy
316.0	Greffe libre (omentectomie)	54.74	Other repair of omentum
318.8	Débridement	I	
318.9	Lavage péritonéal	54.99	Other (other operations of abdominal region)
320.7	Excision et suture pour ulcère	43.42	Local excision of other lesion or tissue of stomach
327.4	Ablation d'un polype	43.41	Gastric polypectomy
327.5	Transsection pour varices oesophagiennes	44.99	Other (other operations on stomach)

328.2	Avec remplacement de l'estomac (gastrectomie totale)	43.91	Total gastrectomy with intestinal interposition
329.3	Gastroplastie	44.69	Other (other repair of stomach)
335.0	Hémipectomie antérieure extramuqueuse	43.3	Pyloromyotomy
335.1	Pyloroplastie d'agrandissement	44.2	Pyloroplasty
335.2	Pyloroplastie de dérivation	44.2	Pyloroplasty
335.3	Pyloromyotomie simple	43.3	Pyloromyotomy
339.3	Résection d'ulcère et suture	45.31	Local excision of lesion of duodenum
349.2	Avec drainage transhépatique (cholécotomie)	51.39	Other bile duct anastomosis
356.4	Cholangioscopie per op	87.54	Other cholangiogram
356.5	Drainage d'abcès hépatique	50.0	Hepatotomy
356.6	Tamponnement	50.99	Other (other operations on liver)
356.7	Ligature de l'artère hépatique	38.86	Other surgical occlusion of vessels (abdominal arteries)
356.8	Traitement conservateur d'un traumatisme hépatique	I	
357.2	Hépto-cholangiographie transhépatique	P7	
357.3	Scintigraphie (foie)	92.02	Liver scan and radioisotope function study

362.5	Résection partielle de la rate	41.43	Partial splenectomy
364.4	Intervention conservatrice sur la rate post traumatisme splénique	41.95	Repair and plastic operations on spleen
374.0	Anastomose de Braun	45.90	Intestinal anastomosis, NOS
376.0	Pexie en 3 points	46.60	Fixation of intestine, NOS
376.1	Opération de Noble	46.60	Fixation of intestine, NOS
376.2	Plicature méésentérique selon Child-Philipps	46.60	Fixation of intestine, NOS
384.4	Fermeture de caecostomie	46.52	Closure of stoma of large intestine
385.3	Opération de Hartmann	48.66	Hartmann resection of rectum
387.1	Anastomose iléo-anale	45.93	Other small-to-large intestinal anastomosis
393.3	Résection du rectum (abord selon Mason)	48.69	Other (other resection of rectum)
393.4	Anastomose colo-anale (selon Parks)	45.90	Intestinal anastomosis, NOS
403.5	Sphinctérotomie partielle (selon Eisenhammer)	49.59	Other anal sphincterotomy
403.6	Ablation de noyaux hémorroïdaires	49.49	Other procedures on hemorrhoids
403.7	Intervention cryochirurgicale	49.44	Destruction of hemorrhoids by cryotherapy
406.9	Extraction d'un corps étranger	I	
410.8	Abdominale (néphrectomie)	55.51	Nephroureterectomy

413.0	Changement de néphrostome	55.93	Replacement of nephrostomy tube
417.0	Résection d'un kyste rénal	55.01	Nephrotomy
417.1	Révision après néphrectomie (2nd look)	S11	
421.0	Urographie intra-veineuse	87.73	Intravenous pyelogram
423	Manipulation percutanée rénale	I	
423.0	Lithotrypsie percutanée	59.95	Ultrasonic fragmentation of urinary stones
423.1	Lithotrypsie transcutanée extra corporelle à ondes de choc d'une néphrolithiase	59.95	Ultrasonic fragmentation of urinary stones
423.2	Section endoscopique d'une sténose pyélo-urétérale	55.87	Correction of ureteropelvic junction
433.0	Plicature de l'uretère	56.89	Other repair of ureter
436.7	Révision chirurgicale d'un conduit	56.99	Other (other operations on ureter)
436.8	Procédures endoscopiques sur un conduit	P11	
438.2	Avec réimplantation urétéro-vésicale (opération plastique anti-reflux)	S11	
440.4	Mise en place endoscopique d'une sonde urétérale	P11	
440.5	Urétérorénoscopie avec litholapaxie incluse	56.0	Transurethral removal of obstruction from ureter and renal pelvis
440.6	Pyélographie rétrograde	87.74	Retrograde pyelogram

441.5	Lithotrypsie transcutanée extracorporelle à ondes de choc (ESWL)	59.95	Ultrasonic fragmentation of urinary stones
441.6	Chirurgie plastique pour mégauretère	56.89	Other repair of ureter
450.7	Pour évacuation d'une tamponade vésicale (cystotomie)	57.1	Cystotomy
452.3	Par abord trans-rectal pour fistule recto-prostatique	57.83	Repair of fistula involving bladder and intestine
458.3	Cystofix	57.21	Cystotomy
458.4	Changement de cystostomie	59.94	Replacement of cystostomy tube
459.1	Résection du sphincter	57.91	Sphincterotomy of bladder
459.2	Injection périurétérale de teflon pour incontinence urinaire	59.79	Other (other repair of urinary stress incontinence)
459.3	Evacuation d'une tamponade vésicale	I	
459.4	Résection tumorale trans-urétérale	57.49	Other transurethral excision or destruction of lesion or tissue of bladder
459.5	Cytologie exfoliative	91.3	Microscopic examination of specimen from bladder, etc...
461.5	Distension vésicale	96.25	Therapeutic distension of bladder
461.6	Cystographie	87.77	Other cystogram
461.7	Cysto-uréthrographie mictionnelle (MCUG)	87.77	Other cystogram
471.3	TUR d'une sténose de la loge	58.49	Other (Repair of urethra)

473.5	Urétrographie	87.76	Retrograde cystourethrogram
473.6	Mictiographie	87.73	Intravenous pyelogram
473.7	Plastie avec lambeau de rotation	58.49	Other repair of urethra
476.0	Coagulation endoscopique après TURP	I	
479.5	Révision chirurgicale et hémostase après prostatectomie	60.94	Control of postoperative hemorrhage of prostate
485.1	Orchiectomie sous-capsulaire bilatérale	62.4	Bilateral orchiectomy
487.0	Orchidopexie prophylactique du côté opposé après torsion testiculaire	62.5	Orchiopexy
493.0	Ligature proximale haute de la v. spermatica	63.1	Excision of varicocele and hydrocele of spermatic cord
493.1	Méthode de renversement	63.59	Other repair of spermatic cord and epididymis
500.0	Shunt pour priapisme	64.98	Other operations on penis
500.1	Cavernographie	87.99	Other x-ray of male genital organs
500.2	Injection intra-caverneuse	P12	
501.8	Traitement au laser	P12	
622.5	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
623.7	Plastie par lambeau acromio-pectoral	S8	
623.8	Plastie par lambeau deltoïdo-pectoral	S8	

624.2	Autre opération pour luxation acromio-claviculaire	81.83	Other repair of shoulder
628.4	Ostéotomie de la coracoïde	77.31	Other division of bone (scapula, clavicle, and thorax)
628.5	Mise en place d'une butée	81.82	Repair of recurrent dislocation of shoulder
629.5	Ablation de prothèse (épaule)	80.01	Arthrotomy for removal of prosthesis
632.7	Mobilisation articulaire	93.16	Mobilization of other joints
634	Arthroscopie (articulation épaule)	80.21	Arthroscopy (shoulder)
634.0	Arthroscopie diagnostique	80.21	Arthroscopy (shoulder)
634.1	Arthroscopie et nettoyage articulaire	80.21	Arthroscopy (shoulder)
634.2	Arthroscopie pour luxation récidivante de l'épaule	80.21	Arthroscopy (shoulder)
638.0	Pour correction d'axe (ostéotomie)	77.22	Wedge osteotomy (humerus)
638.1	Pour luxation récidivante	77.22	Wedge osteotomy (humerus)
644.4	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
653.5	Ablation de prothèse (coude)	80.02	Arthrotomy for removal of prosthesis ?
655.6	Excision de calcifications para-articulaires	80.82	Other local excision or destruction of lesion of joint
656.4	Arthrolyse (coude)	I	
656.5	Arthroscopie	80.22	Arthroscopy (elbow)

656.6	Mobilisation articulaire	93.16	Mobilization of other joints
673.4	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
674.4	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
682.6	Plastie spongieuse selon Matti-Russe au niveau du scaphoïde	78.04	Bone graft (carpals and metacarpals)
685.6	Dénervation de l' articulation du poignet	04.2	Destruction of cranial and peripheral nerves
686.3	Réduction sanglante de luxations / fractures	79.23	Open reduction of fracture without internal fixation (carpals and metacarpals)
686.4	Ostéosynthèse (carpe)	79.33	Open reduction of fracture with internal fixation (carpals and metacarpals)
686.5	Greffe osseuse (carpe)	78.04	Bone graft (carpals and metacarpals)
686.6	Ablation de matériel d'ostéosynthèse	78.64	Removal of internal fixation device (carpals and metacarpals)
686.7	Arthroscopie (poignet)	80.23	Arthroscopy (wrist)
694.2	Embrochage per-cutané lors de luxations/fractures	79.13	Closed reduction of fracture with internal fixation (carpals and metacarpals)
696.0	Métacarpienne avec ostéo- synthèse (ostéotomie)	78.44	Other repair or plastic operations on bone (carpals and metacarpals)
696.1	Métacarpienne avec greffe osseuse	78.04	Bone graft
696.2	Métacarpienne avec ostéo- synthèse et greffe osseuse	78.44	Other repair or plastic operations on bone

696.3	Phalangienne avec ostéosynthèse	78.49	Other repair or plastic operations on bone
696.4	Phalangienne avec greffe osseuse	78.09	Bone graft
696.5	Phalangienne avec ostéosynthèse et greffe osseuse	78.49	Other repair or plastic operations on bone
704.2	Réimplantation d'un doigt	84.22	Finger reattachment
704.3	Revascularisation d'un doigt dans une amputation subtotale	84.22	Finger reattachment
704.4	Réimplantation au niveau du milieu de la main	84.22	Finger reattachment
704.5	Revascularisation au niveau du milieu de la main lors d'amputation subtotale	84.22	Finger reattachment
704.6	Autre réimplantation au niveau de l'extrémité supérieure	84.24	Upper arm reattachment
704.7	Autre revascularisation au niveau de l'extrémité supérieure	39	Other operations on vessels
705.6	Arthrolyse	I	
705.7	Lavage-drainage	P8	
715.0	Ostéotomie du bassin selon Chiari	77.39	Other division of bone
715.1	Ostéotomie du bassin selon Salter	77.39	Other division of bone
717.7	Prélèvement de greffe spongieuse	77.79	Excision of bone for graft
729.8	Comblement d'un kyste au niveau de l'acetabulum	81.69	Other repair of hip

729.9	Révision de prothèse totale	81.59	Other total hip replacement
732.4	Mobilisation articulaire	93.16	Mobilization of other joints
732.5	Arthroscopie (articul. coxo-fémorale)	80.25	Arthroscopy (hip)
744.4	Mise en place d'antibiotiques locaux	P8	
746	Chirurgie de réimplantation	84.28	Reattachment of extremity
746.0	Réimplantation au niveau du membre inférieur	84.28	Reattachment of extremity
746.1	Revascularisation au niveau du membre inférieur	39	Other operations on vessels
753.5	Ablation de prothèse (genou)	80.06	Arthrotomy for removal of prosthesis (knee)
753.6	Révision après prothèse	81.47	Other repair of knee
755.6	Excision d'une plica synovialis	80.76	Synovectomy (knee)
756.2	Suture méniscale ouverte	81.47	Other repair of knee
757.4	Mobilisation articulaire	93.16	Mobilization of other joints
759	Arthroscopie (genou)	80.26	Arthroscopy (knee)
759.0	Diagnostique	80.26	Arthroscopy (knee)
759.1	Ablation de corps étranger par arthroscopie	80.86	Other local excision or destruction of lesion of joint.
759.2	Resection d'une plica	80.76	Synovectomy (knee)

759.3	Abrasion de la rotule	80.86	Other local excision or destruction of lesion of joint (knee)
759.4	Tentative de méniscectomie par arthroscopie	80.26	Arthroscopy (knee)
759.5	Méniscectomie par arthroscopie	80.6	Excision of semilunar cartilage of knee
759.6	Suture méniscale par arthroscopie	81.47	Other repair of knee
759.7	Réinsertion d'un ligament croisé par arthroscopie	81.45	Other repair of the cruciate ligaments
759.8	Plastie d'un ligament croisé par arthroscopie	81.45	Other repair of the cruciate ligaments
766.3	Lateral release (tendons)	83.13	Other tenotomy
767	Remplacement de l'articulation fémoro-patellaire	S8	
767.0	Résection arthroplastique	81.47	Other repair of knee
767.1	Arthroplastie partielle (bouclier fémoral)	81.47	Other repair of knee
767.2	Prothèse totale	81.41	Total knee replacement
777	Ostéosynthèse du péroné	79.26	Open reduction of fracture without internal fixation
777.0	Fixateur externe (ostéosynthèse péroné)	79.06	Closed reduction of fracture without internal fixation (tibia and fibula)
777.1	Ostéosynthèse d'adaptation	79.36	Open reduction of fracture with internal fixation

777.2	Haubanage (cercle + broche)	79.36	Open reduction of fracture with internal fixation
777.3	Vis et plaque	79.36	Open reduction of fracture with internal fixation
777.4	Enclouage médullaire	79.36	Open reduction of fracture with internal fixation
777.5	Ostéosynthèse avec usage de ciment	79.36	Open reduction of fracture with internal fixation
784.5	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
785.4	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
787.0	Suture ligamentaire	81.95	Suture of capsule or ligament of other lower extremity
787.1	Plastie ligamenteuse	81.95	Suture of capsule or ligament of other lower extremity
787.2	Arthroscopie	80.27	Arthroscopy (ankle)
788	Arthrotomy (cheville)	80.17	Other arthrotomy (ankle)
788.0	Exploratrice	80.17	Other arthrotomy (ankle)
788.1	Pour réduction sanglante d'une fracture ou d'une luxation	S8	
788.2	Pour extraction de corps étranger	80.17	Other arthrotomy (ankle)
788.3	Pour toilette articulaire	80.17	Other arthrotomy (ankle)
788.4	Pour excision de kyste	80.17	Other arthrotomy (ankle)
788.5	Pour drainage	I	

801.6	Embrochage per-cutané pour fixation (os du tarse)	79.07	Closed reduction of fracture without internal fixation (tarsals and metatarsals)
801.7	Embrochage per-cutané pour extension	79.07	Closed reduction of fracture without internal fixation (tarsals and metatarsals)
802.4	Mobilisation articulaire	93.16	Mobilization of other joints
802.5	Arthroscopie	80.28	Arthroscopy (foot and toe)
810.1	Ostéotomie sous-capitale au niveau métatarsien	77.38	Other division of bone
810.2	Ostéotomie métatarsienne d'autre niveau	77.38	Other division of bone
812.6	Opération pour d'autres déformations	81.39	Other arthroplasty of foot and toe
812.7	Résection arthroplastique (gros orteil)	81.39	Other arthroplasty of foot and toe
819.4	Embrochage per-cutané pour fixation (os du pied)	79.07	Closed reduction of fracture without internal fixation (tarsals and metatarsals)
819.5	Embrochage per-cutané pour extension	79.07	Closed reduction of fracture without internal fixation (tarsals and metatarsals)
819.6	Mise en place d'antibiotiques locaux	I	
829.0	Myectomie pour tumeur	83.45	Other myectomy
832.1	Transposition musculaire	83.87	Other plastic operations on muscle
836.0	Fissures, gaines tendineuses	83.61	Suture of tendon sheath

837	Ténotomie	83.13	Other tenotomy
837.0	Ténotomie simple	83.13	Other tenotomy
837.1	Ténotomies multiples	83.13	Other tenotomy
842.6	Discision de la poulie pour doigt à ressort	83.13	Other tenotomy
845.2	Pour évacuation d'hématome	86.01	Aspiration of skin and subcutaneous tissue
851.1	Pour escarres du décubitus (cure de fistule)	86.3	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue
852.3	Plastie par un lambeau myo-cutané	86.70	Pedicle or flap graft, NOS
852.4	Plastie pour un lambeau fascio-cutané	86.70	Pedicle or flap graft, NOS
854.3	Transplantation de cheveux ou sourcils	86.64	Hair transplant
854.4	Excision de tatouage	86.3	Other local excision or destruction of lesion or tissue of skin and subcutaneous tissue
854.5	Correction de cicatrice	86.84	Relaxation of scar or web contracture of skin
854.6	Autre intervention plastique	86.89	Other repair and reconstruction of skin and subcutaneous tissue
855.5	Révision des parties molles sans trouvaille pathologique	86.99	Other (other operations on skin and subcutaneous tissue)
910.6	Shunt artério-veineux	38.99	Other puncture of vein

912.6	Transplantation de la moelle osseuse des os autologues	41.0	Bone marrow transplant
912.7	Transplantation de la moelle osseuse des os hétérologues	41.0	Bone marrow transplant

CAHIERS DE RECHERCHES ET DE DOCUMENTATION

- 1 s.1 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Analyse de la dotation en lits par groupes diagnostiques : exemple du service d'obstétrique dans les hôpitaux de zone. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 15 p.
- 1 s.2 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Projections de la dotation en lits par groupes diagnostiques et par classes d'âges : hôpitaux de zone, 1990-2010 (version provisoire). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 41 p.
(Remplacé par Cah Rech Doc IU MSP no 1 s.5)
- 1 s.3 Paccaud F., Eggimann B. - Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 13. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1985, 13 p.
- 1 s.4 Grimm R., Paccaud F. - SIMULIT. Un modèle de simulation pour l'analyse et la planification de l'activité hospitalière. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 15 p.
- 1 s.5 Paccaud F., Grimm R., Gutzwiller F. - Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : hôpitaux de zone, 1990-2010. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 53 p.
(Remplace Cah Rech Doc IU MSP no 1 s.2)
- 1 s.6 Paccaud F., Eggimann B. - Groupes diagnostiques utilisés sur SIMULIT 14 (adaptation CHUV, 1ère révision). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 12 p.
- 1 s.7 Grimm R., Koehn V., Paccaud F. - Projections de l'utilisation des lits dans le canton de Vaud : CHUV, 1990 - 2010. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 34 p.
2. Eggimann B., Gutzwiller F. - Listériose : étude cas témoins en Suisse romande hiver 1984-85. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 15 p.
3. ROB 1. 2. 3. etc. (ROBETH) : Rapports techniques et documentation relatifs au progiciel d'analyse statistique robuste ROBETH-ROBSYS. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive.
4. Levi F. - Survie en cas de cancer dans le canton de Vaud. Rapport statistique descriptif. Cas incidents 1974-1980. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 67 p.
5. Paccaud F., Schenker L., Patel M., Grimm R. - Etude Case Mix : une étude intercantonale des clientèles hospitalières (protocole de l'étude). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 22 p.
6. Eggimann B., Paccaud F., Gutzwiller F. - Utilisation de la coronarographie dans la population résidente en Suisse. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 29 p.
7. Hausser D., Lehmann Ph., Gutzwiller F., Burnand B., Rickenbach M. - Evaluation de l'impact de la brochure tous ménages d'information sur le SIDA distribuée par l'OFSP. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 82 p.
8. Rickenbach M., Wietlisbach V., Berode M., Guillemín M. - La Plombémie en Suisse en 1985 : résultats de l'enquête MONICA pour les cantons de Vaud et Fribourg. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 26 p. + annexes.

9. Patel M., Burnand B., Rickenbach M., Hausser D., Gutzwiller F. - Modification du style de vie, une alternative au traitement pharmacologique lors d'hypertension modérée. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 28 p.
10. Chrzanowski R.S. - Microcomputer Model of Diffusion of New Medical Technologies. Project presented to the Faculty of the University of Texas Health Science Center at Houston, School of Public Health, in partial fulfillment of the requirements for the Degree of Master of Public Health. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1986, 89 p. + annexes.
11. Scheder P.-A., Junod B. - Cancer des voies aéro-digestives supérieures (VADS) et types de boissons alcooliques. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 38 p.
12. Huguenin M., Paccaud F., Gutzwiller F. - Recensement des patients dans les hôpitaux, cliniques, établissements spécialisés et homes valaisans : résultats d'une enquête en 1985. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 83 p. + annexes.
13. Van der Loos M.C. - Prévention de l'ostéoporose post-ménopausique par l'hormonothérapie substitutive : éléments d'analyse coût-bénéfice. (Th. Méd. Lausanne. 1986). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 127 p.
14. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Transcodage des codes opératoires et diagnostiques VESKA (Version 1979) en codes ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 53 p.
15. Gutzwiller F., Glasser J.H., Chrzanowski R., Paccaud F., Patel M. (Eds.) - Evaluation des technologies médicales. Assessment of medical technologies. Travaux présentés pendant le Congrès TEKMED 87. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 165 p.
- 16s.1 Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Protocole d'évaluation de la campagne de lutte contre le SIDA de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). 1987-1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 20 p. + annexes.
- 16s.2 Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Evaluation de la campagne de lutte contre le SIDA de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). 1987-1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 102 p.
17. Dubois-Arber F., Paccaud F., Gutzwiller F. - Epidémiologie de la stérilité. Démographie de la fécondité en Suisse. Revue des enquêtes de prévalence publiées. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 42 p.
18. Scheder P.-A. - Des usagers de médecines alternatives racontent (itinéraires thérapeutiques et conception de la santé). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 45 p.
19. Hausser D., Lehmann Ph., Dubois F., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention contre le SIDA en Suisse. (Rapport intermédiaire, juillet 1987). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 39 p.
20. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Table de transcodage des diagnostics : VESKA (version 1979) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 104 p.
21. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Table de transcodage des opérations : VESKA (version 1979) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 66 p.
22. Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Adaptation du "Grouper" aux statistiques médicales VESKA (1980-1986). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1987, 9 p.
23. Hausser D., Lehmann Ph., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention contre le SIDA en Suisse. Décembre 1987. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 96 p.

24. Rohrer M.H. - La prévalence des douleurs du dos et de ses facteurs de risque chez les citoyens suisses convoqués à leur recrutement en Suisse romande en 1985. (Th. Méd. Lausanne, 1988). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 51 p.
25. Grimm R., Eggli Y., Koehn V. - Programmes informatiques permettant l'adaptation des DRG aux statistiques médicales VESKA. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 19 p.
26. Klinke S., Paccaud F. - Sondage pilote concernant la fréquentation d'une unité mobile de mammographie (projet de rapport). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 8 p.
27. Lehmann Ph., Hausser D., Dubois-Arber F., Gutzwiller F. - Protocole scientifique et programme de travail pour l'exercice avril 1988 - mars 1989 de l'évaluation des campagnes suisses de lutte contre le SIDA. Juillet 1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 56 p.
28. Dubois-Arber F., Lehmann Ph., Hausser D., Gutzwiller F. - Evaluation des campagnes de prévention du SIDA en Suisse. Rapport intermédiaire. Juillet 1988. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 28 p.
29. Trisconi Y. - Etude de validation du "Michigan Alcoholism Screening Test" (MAST) en langue française. (Th. Méd. Lausanne, 1988). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 43 p.
30. Koehn V., Eggli Y., Grimm R., Paccaud F. - Définition des groupes cliniques utilisés sur SIMULIT 15. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 18 p.
31. Patel M., Blanc T., Schenker L. - Méthodologie pour le calcul des coûts par DRG (Juin 1987). - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 21 p. + annexes.
32. Santos-Eggiman B., Paccaud F. - Mortinatalité, mortalité infantile et hospitalisations pédiatriques dans le canton de Vaud. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 36 p. + annexe.
33. Fekete A., Eggli Y., Paccaud F. - Complément de table de transcodage des opérations : VESKA (version 1986) - ICD-9-CM. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 24 p.
34. Eggli Y., Koehn V., Paccaud F. - Distributions des durées de séjour par Diagnosis Related Groups - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 116 p. - (Cah Rech Doc IUMSP, 1988, no 34)
35. Eggli Y., Jacquier M., Schenker L. - Pratiques comptables des hôpitaux et faisabilité d'un calcul de coûts basés sur les Diagnosis Related Groups. - Lausanne, Institut universitaire de médecine sociale et préventive, 1988, 51 p.