

Déclaration publique concernant la fabrication et l'utilisation par un établissement de santé de dispositifs médicaux de diagnostic in vitro internes

Le Laboratoire de **Diagnostic Moléculaire et Génomique** (DIAGMOL) des HUG, déclare que les dispositifs décrits dans le tableau ci-dessous ne sont fabriqués et utilisés qu'aux HUG et répondent aux exigences générales de sécurité et de performance (GSFR) applicables du règlement sur les dispositifs médicaux (UÉ 2017/745) ou du règlement sur les dispositifs médicaux de diagnostie in vitro (UÉ 2017/745). Une justification motivée est fournie au cas où les exigences générales applicables en maillère de sécurité et de performance ne seraient pas entiférement respectées.

Lieu et date : Genève, le 13.11.2024 Dr Jean-Louis Blouin Responsable du Laboratoire DIAGMOL

Lieu et date : Gerieve, le 15.11.2024	Responsable du Laborato	CONTRACTOR OF STREET	OL .			
Nom de l'analyse	N* RPA	Type de dispositif (DIV. DM)	Classe de risque (A_D)	Destination	Conforme aux GSPR ?	Informations et justification concernant les GSPR applicables qui ne sont pas entièrement respectées
Achondroplasie	8225, 7881, 7991	DIV	c	Recherche mutations, Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : Achondroplasie, par Amplification par PCR, Digestion ADN avec enzyme de restriction, Diagnostic orénatal. mutations	Oui	sans objet
Achondroplasie	8225, 7881, 7991	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : Achondroplasie, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Diagnostic	Oui	sans objet
Afibrinogénémie	1161a	DIV	с	neénatal. mutations Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Afibrinogénémie , par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Détection de mutations par	Oui	sans objet
alpha1 antitrypsine (SERPINA1)	276	DIV	с	electrophorèse (Basrose: Polvarviamide) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : alpha1 antitrypsine (SERPINA1), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Amyloidose familiale (TTR)	1163	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Amyloidose familiale (TTR), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Amyotrophie spinale (SMA)	1166	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	sans objet
Angelman	1206	DIV	c	Amyotrophie spinale (SMA), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	sans objet
APECED (AIRE)	1168	DIV	c	Angelman, par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : APECED (AIRE), par Amplification	Oui	sans objet
Ataxie de Friedreich	1169	DIV	c	par PCR, Séquençage ADN (Sanger) Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Ataxie de Friedreich, par	Oui	sans objet
Ataxies spinocérébelleuses (SCA1,2,3,6,7,17)	1170a-g	DIV	c	Amplification par PCR, Détection de mutations par électrophorèse (Agarose, Polyacrylamide) Etat de porteur et diapostique, Diagnostic prénatal, mutations : Ataxies spinocérébelleuses (SCA1,23,6,717), par Amplification par PCR, Détection de mutations par électrophorèse (Agarose,	Oui	sans objet
	-	DIV	c	Polizar rylamide) Etat de porteur et diagnostique. Diagnostic prénatal. mutations : Atrophie Dentato-Rubro-Pallido-	Oui	
Atrophie Dentato-Rubro-Pallido-Luysienne (DRPLA)	1180			Luysienne (DRPLA), par Amplification par PCR, Détection de mutations par électrophorèse (Agarose, Polyacnólamide). Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations:		sans objet
Beckwith-Wiedemann (syndrome de, BWS)	1201a, 1201f	DIV	c	Beckwith-Wiedemann (syndrome de, BWS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Beckwith-Wiedemann (syndrome de, BWS)	1201a, 1201f	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Beckwith-Wiledemann (syndrome de, BWS), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	sans objet
BPES, Blepharophimosis-Ptosis-Epicathus Inversus, gène FOXL2	1439	DIV	c	BPES, Blepharophimosis-Ptosis-Epicathus Inversus, gène FOXL2, par Amplification par PCR, Sénuencase ADM (Sanner). Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations:	Oui	sans objet
BPES, Blepharophimosis-Ptosis-Epicathus Inversus, gène FOXL2	1529	DIV	c	BPES, Blepharophimosis-Ptosis-Epicathus Inversus, gène FOXL2, par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
C9orf72-DFT/SLA_Démence fronto-temporale / sclérose latérale amyotrophique	en cours	DIV	c	Génotypage, prémutations, Diagnostic présymptomatique, mutations, Diagnostic prénatal, mutations : C9off2-DFf/SLA_Démence fronto-temporale / sel'érose latérale amyotrophique, par Amplification pair PCR. Analyses de fraement Diagnostic prénatal, mutations.	Oui	sans objet
CADASIL	1171	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : CADASIL, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
CCP-Canalopathies cardiaques (Arythmies, QT-long, Brugada)	1538	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : CCP Canalopathies cardiaques (Arythmies, QT-long, Brugada), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanaer)	Oui	sans objet
CCP-Canalopathies cardiaques (Arythmies, QT-long, Brugada)	1538	DIV	c	Josepharine Marche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : CCP Canalopathies cardiaques (Arythmies, QT-iong, Brugada), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut.délbi).	Oui	sans objet
Charcot-Marie-Tooth (duplication CMT1A)	1172b	DIV	c	inaux nemer: Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Charcot-Marie-Tooth (duplication CMTIA), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
Charcot-Marie-Tooth (séquençage CMT1A, 1B, X)	1172a	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Charcot-Marie-Tooth (séquençage CMT1A, 18, X), par Amplification par PCR, Séquençage ADN	Oui	sans objet
Charcot-Marie-Tooth (séquençage CMT1A, 1B, X)	1269	DIV	с	[Sanser] Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Charcot-Marie-Tooth (séquençage CMT1A, 18, X), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut	Oui	sans objet
Chorée de Huntington (HD)	1174	DIV	с	Idébith Génotypage, prémutations, Diagnostic présymptomatique, mutations, Diagnostic prénatal, mutations Chorée de Huntington (HD), par Amplification par PCR, Analyses de fragment, Diagnostic prénatal,	Oui	sans objet
CMM2, mélanome cutané malin, gène CDKN2A	1014	DIV	c	mutations Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : CMMZ, mélanome cutané malin, gène CDKNZA, par Amplification par PCR, Séquençage	Oui	sans objet
CMM2, mélanome cutané malin, gène CDKN2A	1345	DIV	c	ADM (Sanser). Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : CMMZ, mélanome cutané malin, gène CDKN2A, par Librairie génomique, Séquençage	Oui	sans objet
Contamination maternelle : contrôle lors DPN	911	DIV	c	ADM (haut débit) Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Contamination maternelle : contrôle lors DPN, par Amplification par PCR, Electrophorèse capillaire, Analyse des microsatellites, Diagnostic	Oui	sans objet
Craniosynostose	8226, 7882, 7992	DIV	c	nrénatal mutations Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
de Sotos (syndrome de, DSS)	1529	DIV	c	mutations : Craniosynostose, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : de Sotos (syndrome de,	Oui	sans objet
Diabètes Monogéniques - MODYs, NDM	1237,1401,1491,	DIV	c	DSS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, mutations : Diabètes Monogéniques	Oui	sans objet
Diabètes Monogéniques - MODYs, NDM	1210,1307,1097,1435	DIV	c	MODYs, NDM, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations: Diabètes Monogéniques	Oui	sans objet
Disomie uniparentale (UPD)	1178	DIV	c	- MODYs, NDM, par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit) Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Disomie uniparentale (UPD), par	Oui	sans objet
		DIV	c	Amplification par PCR, Electrophorèse capillaire, Analyse des microsatellites, Diagnostic prénatal, mutations. Recherche mutations (scanning). Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
Dravet (épilepsie, SCN1A)	2023			mutations : Dravet (épilepsie, SCN1A), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,		
Dravet (épilepsie, SCN1A)	1529	DIV	c	mutations: Dravet (épilepsie, SCN1A), par Ubrairie génomique, Séquençage ADN (haut débit) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique: DRD-Dystonie DOPA-sensible, par	Oui	sans objet
DRD-Dystonie DOPA-sensible	2024	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : DRD-Dystonie DOPA-	Oui	sans objet
DRD-Dystonie DOPA-sensible	2024	DIV	c	sensible, par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
Drépanocytose (Anémie Falciforme)	1179	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Drépanocytose (Anémie Fakiforme), par Amplification par PCR, Digestion ADN avec enzyme de restriction, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
Dysfibrinogénémie	1161b	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Dysfibrinogénémie, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dysplasie ectodermique anhidrotique (EDA)	1181	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Dysplasie ectodermique anhidrotique (EDA), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dysplasie thanatophore	1322	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Dysplasie thanatophore, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dysplasie Thanatophore	8227, 7988, 7994	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: Dysplasie Thanatophore, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Diagnostic orénatal. mutations.	Oui	sans objet
Dysplasie thanatophore	1322	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Dysplasie thanatophore, par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Dystonie de torsion (DYT1, gène TOR1A)	2025	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique : Dystonie de torsion (DYT1, gène TOR1A), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD1)	en cours	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique : Dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD1), par Librairie génomique, OGM	Oui	sans objet
Dystrophie musculaire de Duchenne/Becker (DMD, BMD)	789	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: Dystrophie musculaire de Duchenne/Becker (DMD, BMD), par Librairie génomique, Génuencae ADM (haut débit)	Oui	sans objet
Dystrophie musculaire de Duchenne/Becker (DMD, BMD)	789	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : Dystrophie musculaire de Duchenne/Becker (DMD, BMD), par Multiplex Ligation-	Oui	sans objet
Dystrophie myotonique de Steinert (DMPK)	1203	DIV	c	decendent probe (MLPA) Génotypage, Diagnostic présymptomatique, mutations : Dystrophie myotonique de Steinert (DMPK), par Amplification par PCR, Analyses de fragment, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
Dystrophie oculopharyngée (OPMD)	2026	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique, mutations : Dystrophie oculopharyngée (OPMD), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dystrophies musculaires dues à des troubles des protéines associées à la dystrophine	789	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : Dystrophies musculaires dues à des troubles des protéines associées à la dystrophine, par	Oui	sans objet
Ehlers-Danilos (syndrome de, EDS)	1145	DIV	c	librairie nénominue. Sénuencase ADN faut débit! Recherche mutations (scanning), Est de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: Ehlers-Danios (syndrome de, EDS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
FAP (polypose anénomateuse familiale)	1431, 1428	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, mutations : FAP (polypose	Oui	sans objet
FAP (polypose anénomateuse familiale)	1431,1428	DIV	c	anénomateuse familiale), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, mutations : FAP (polypose	Oui	sans objet
FAP (polypose anénomateuse familiale)	1431, 1428	DIV	c	anénomateuse familiale), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
	, 1940			mutations : FAP (polypose anénomateuse familiale), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)		

Manuscriptoriculation	Fièvre périodique (CAPS/FCAS, CIAS1)	1430, 2028	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Fièvre périodique (CAPS/FCAS,	Oui	cons objet
Part					CIAS1), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)		sans objet
Part							-
March Marc					Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)		
Mathematical Math					Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)		
Manual Assembly Manual Ass					Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)		sans objet
West	Fièvre périodique (HIDS, MVK)	1430	DIV	c	Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Mary	Fièvre périodique (TRAPS, TNFRSF1A)	1430, 1187	DIV	c	TNFRSF1A), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Manual Part	Fièvre périodique (TRAPS, TNFRSF1A)	1430	DIV	c	TNFRSF1A), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Marie Mari	Gilbert (Syndrome de, UGTIA1)	2029	DIV	c	Electrophorèse capillaire, Analyses de fragment	Oui	sans objet
The part Par	GLUT1-Déficit en transporteur du glucose 1 (gène SLC2A1)	1304	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique : GLUTI-Déficit en transporteur du glucose 1 (gène SLC2A1), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Mary	Hémochromatose héréditaire	2041	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique : Hémochromatose héréditaire, par Amplification par Real-time PCR	Oui	sans objet
Marie Mari	Hémophilie A MLPA	1190b	DIV	с		Oui	sans objet
Manual M	Hémophille A Séquençage	1190b	DIV	c		Oui	sans objet
Marie Mari	Hémophille A Séquençage	1190b	DIV	c		Oui	sans objet
Company	Hémophille A, inversion int22, int1	1190b	DIV	с	Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Hémophilie A, inversion int22, int1, par Inverse Shifting PCR	Oui	sans objet
Section	Hémophille B	1192	DIV	c		Oui	sans objet
Page 14 190	Hémophilie B	1268	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	sans objet
March Marc	Hémophilie B	1192	DIV	с	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, mutations : Hémophilie B, par	Oui	sans objet
Part	Hirschsprung (maladie de, gène RET)	1536	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	sans objet
Mathematical Continuing resident 1422			DIV	С	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :	Oui	
March Comment Commen					Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : HNPCC (syndrome de	Oui	•
March Marc					Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : HNPCC (syndrome de		
Martines of Time							
Processing Control					Lynch, screening complet), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations :		
The control of the							
Marchanistan Marc					PMP22/Msats), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)		•
Western 1965					PMP22/Msats), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)		
The contract of the contract		***	DIV		Hyperrekplexia (gène GLRA1), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Procession 1922 1	Hypo-, Achondroplasie, Dysplasie Thanatophore	1158, 358, 1322, 360	DIV	c	par PCR, Digestion ADN avec enzyme de restriction	Oui	sans objet
Machine particular Machine Mac	Hypo-, Achondroplasie, Dysplasie Thanatophore	1158, 358, 1322, 360	DIV	c	génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Page	Hypochondroplasie	8228, 7884 , 7993	DIV	c	mutations : Hypochondroplasie, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Diagnostic prénatal. mutations	Oui	sans objet
Market management 150	Hypofibrinogénémie	1161c	DIV	с	Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
### Modules Service (MICH) 1168 000 C And a power of registraction (MICH) and implication page (%). 001 Service (MICH) 1169 000 C And a power of registraction (MICH) and implication page (%). 001 Service (MICH) 1169 000 C And a power of registraction. 1169 1169 000 C And a power of registraction. 1169 000 C And a power of regist	Hypofibrinogénémie	1161c	DIV	c	Hypofibrinogénémie, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Détection de mutations	Oui	sans objet
March 1972 201	Infertilité masculine (CFTR + 5T)	1433	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique : Infertilité masculine (CFTR + ST), par Amplification Refractory Mutation System PCR (ARMS), kit CFEU2, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
Section (Continued Continued Continu	Infertilité masculine (delY)	1194	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique : Infertilité masculine (delY), par Amplification par PCR	Oui	sans objet
Section of the control of the contro	Intolérance au lactose (LCT)	2031	DIV	c		Oui	sans objet
Section (gard COLSAS) 1500 1507 1	Kallmann (syndrome de, KS)	1529	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Kallmann (syndrome de, KS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
The Common Commo	Kennedy (SMAX1)	1196	DIV	c	Génotypage, Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Kennedy (SMAX1), par Amplification par PCR, Analyses de fragment, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
The first of professor designation of a Solid in professor of signature of signatur	Knobloch (gène COL18A1)	1540	DIV	c		Oui	sans objet
Market Profession of A Social and sear definition of Foundation of Foundation of Foundation (Confession) Confession (Confession) C	Leber (Neuropathie optique héréditaire, LHON)	1197	DIV	с		Oui	sans objet
MAIN_Modelation endocrine multiple det type 1, glare MR01 1355 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1341 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1341 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1341 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1341 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1341 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1345 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1 1345 DV C Sectional Residence (section multiple) de figure 2, glare MR1	Marfan (syndrome de, MS) et autres affections de l'aorte thoracique	1504	DIV	с	Marfan (syndrome de, MS) et autres affections de l'aorte thoracique, par Librairie génomique,	Oui	sans objet
136 DV C Section of the control of the control (common plated as portions of dispersion (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies de type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies de type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies de type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies de type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies for type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies for type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 104rd MINES, Religions fordiscens multiplies for type 2, gleen MIN 1441 DV C Section (Augustic performance). Our June 1441 DV C Section (Augustic perf	MEN1, Néoplasies endocrines multiples de type 1, gène MEN1	1437	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: MEN1, Néoplasies endocrines multiples de type 1, gène MEN1, par Amplification par PCR,	Oui	sans objet
MSQ. Nepplane Endocroises multiple de type 2, gine NET 1441 DV C multiple de type 2, gine NET 1441 DV C multiple de type 2, gine NET 1441 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1456 DV C multiple de type 2, gine NET 1556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 2556 DV C multiple de type 2, gine NET 25	MEN1, Néoplasies endocrines multiples de type 1, gène MEN1	1345	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
Monocolites (Asserting Complete) Mark (Monocolites (Asserting Complete) Mark (Monoco	MEN2, Néoplasies Endocrines multiples de type 2, gène RET	1441	DIV	c	Séquencage ADN (haut débit) Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
Methodolique et endocronicensos instalations 1271 DV C Section Anni Statistics (Company of the Statistics Statist	MEN2. Népolasies Endocrines multiples de type 2, gène RET	1345	DIV	c	Sénuencage ADN (Sanger) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
Monodelétion 22q.1.1, PCR, MEPA 1200 DV C per description de protect et dispositiques inforcedelétion 22q.1.1, PCR, MEPA Monodelétion 22q.1.1, PCR, MEPA 1200 DV C per description depondent proble (MAA) Monodelétion 22q.1.1, PCR, MEPA 1201 DV C per description depondent proble (MAA) Monodelétion 22q.1.1, PCR, MEPA Monodelétion 22q.1.1, PCR, MEPA 1201 DV C per description depondent proble (MAA) Monodelétion per PCR, MEPA 1201 DV C per description depondent proble (MAA) Monodelétion per PCR, MEPA MONODE MEPA Monodelétion per PCR, MEPA MEPA MONODE MEPA MONODE MEPA MONODE MEPA MONODE MEPA MEPA MONODE MEPA MEPA MONODE MEPA MEP					Séquencage ADN (haut débit) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,		
Michandriopathies TODO DV C Etat de portrur et dispositique. Michandriopathies, put Anaplification par Red dim PCR Oui Sans objet Michandriope 1201d DV C Reference mutations (conneight and portrur et dispositique. Dispositic préving primaritique. Michandriope de mutations (conneight and portrur et dispositique. Dispositic préving primaritique. Michandrio de des michandrioses (MPA) Michandrio de des michandrioses (MPA) Michandrio (deléticon) par PCR, Escriptophere (pullan, Analyse de michandrio). DV C DV DV					(baut débit) Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Microdélétion 22q1.1, PCR, MLPA,		
MUN grienique 1201d DIV C Recharche mutations (caraning). East de portiour et diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour et diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour et diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour de diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour de diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour de diagnostique, Diagnostic présimptomatique, mutations (caraning). East de portiour de diagnostique, Diagnostic présimptomatique, diagnostique, diagnostique					par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)		
matricus : MUN3 periodicus, par Multiples Lagition dependent prote (MLPA) MS, Instabilité des microsatelles (Iyunch, INPCC) 788, 787 DIV C Recherche mutations (canning). Est et porteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (créening complex) DIV C Recherche mutations (canning). Est et oporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening complex) DIV C Recherche mutations (canning). Est et oporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening complex) DIV C Recherche mutations (canning). Est et oporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening complex) DIV C Recherche mutations (canning). Est et oporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening complex) DIV C Recherche mutations (canning). Est et deporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening de base) DIV C Recherche mutations (canning). Est et deporteur et diagnostique, Dagnostic prinatal, mutations: Macoviscidiose (creening de base) DIV C Macoviscidiose (creening de base), par Amplification Refractory Mutation System PCR, (ARMS), kis DIV C Macoviscidiose (creening de base), par Amplification Refractory Mutation System PCR, (ARMS), kis DIV C Recherche mutations: Amplification Refractory Mutation System PCR, (ARMS), kis DIV C Recherche mutations: Refractory Mutations System PCR, (ARMS), kis DIV C Recherche mutations: Refractory Mutations System PCR, (ARMS), kis DIV C Recherche mutations: Refractory Mutations: Neurofibromation 1, par Amplification par PCR, Adjource, de microsation Refractory Mutations: Neurofibromation 1, par Amplification par PCR, Adjource, de microsation Neurofibromation 1, par Amplification par PCR, Adjource, de Microsation Neurofibromation							
Amplification par PKR, flectrophoreise copiliane, Analyse de minoraetellites, mutations Microviscidose (delétions/depulications) DIV C Recherche mutations (scanning).Est and potente set agregations, Disposicio perinal, mutations: Microviscidose (cirreting complet) DIV C Recherche mutations (scanning).Est and potente set agregations, Disposicio perinal, mutations: Microviscidose (cirreting complet) Nacoviscidose (cirreting complet) DIV C Recherche mutations (scanning).Est and potente set agregations, Disposicio, perinal, mutations: Microviscidose (cirreting complet) Nacoviscidose (cirreting cirreting cirreting cirreting complete) Nacoviscidose (cirreting complete) Nacoviscidose (cirreting complete) Nacoviscidose (cirreting complete)					mutations : MLPA générique, par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)		
Accountable (deletions) (deletions) (applications) ap A Multiple Ligation dependent probe (MAN) UII Sant objet Microvincidose (preening complet) 2022 DIV C Recherche mutations (canning).Est de potent set dispunsation, Dispunsatio priental, mutations: Microvincidose (preening complet) 1529 DIV C Recherche mutations (canning).Est de potent set dispunsation, Dispunsatio priental, mutations: Microvincidose (preening complet), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening complet), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening complet), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening complet), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) Microvincidose (preening de base), par Amplification pair PCs, Sequencinge ADM (Singer) DIV C Recherche mutations (preening Singer), par Amplification pair PCs, Sequencing ADM (Singer) DIV C Recherche mutations (preening Singer), part Amplification pair PCs, Sequencing ADM (Singer) DIV C Recherche mutations (preening Singer), part Amplification pair PCs, Sequencing ADM (Singer) DIV C Recherche mutations (preening Singer), part part disposition, mutations: Neurothromatore 1, part Amplification pair part disposition, part disposition, part disposition, part disposition, par					Amplification par PCR, Electrophorèse capillaire, Analyse des microsatellites, mutations		
Microsicotos (premig complet) par Application par PCR, Agenorge, ADR (Sarger) Out sans objet Microsicotos (premig complet) par University of the Sarger of S	Mucoviscidose (délétions/duplications)	2033			Mucoviscidose (délétions/duplications), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)		sans objet
Mucovincidors (increming de base) 1202 DIV C Mucovincidors (increming de base) and principation Refraction (Mustation System PER (ABAND), kt Duil sans object of Setting State	Mucoviscidose (screening complet)	2032	DIV	c	Mucoviscidose (screening complet), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Mystomie de Sterieuri 1203 DIV C Externation (Lacening Lacening) Composition preferration, mutations, Nagmonic prénantal, mutations (Lacening) Composition preferration (Lacening) Composition preferration (Lacening) Composition Composition (Lacening) Composition Composition Composition Composition Composition Compositio	Mucoviscidose (screening complet)	1529	DIV	c	Mucoviscidose (screening complet), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Meurofibromatos 1 1204 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, mutations : Neurofibromatos 1, Dui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, mutations : Neurofibromatos 1, Dui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, mutations : Neurofibromatos 1, Dui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, mutations : Neurofibromatos 1, Dui sans objet Neurofibromatos 1 1206 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, mutations : Neurofibromatos 1, Dui sans objet Neurofibromatos 1 1209 DIV C Recherche mutations (surreing Est de portieur et diagnostique, Diagnostic priyampionnatique, Surreing State de portieur et diagnostique (Parceitatio chronique, Surreing State de portieur et diagnostique (Parceitatio chronique, Surreing State de portieur et diagnostique (Parceitatio chronique, Surreing State de portieur et diagnostique : Parceitatio chronique, Surreing State de portieur et diagnostique : Parceitatio chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatio chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatio chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatio chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Dui sans objet de portieur et diagnostique : Parceitatic chronique, par (Du	Mucoviscidose (screening de base)	1202	DIV	c	CFEU2, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
Neurofibromatos 1 1204 DIV C Republic management of supporting missions. Neurofibromatos 1, Oui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Republic missions (spenning State de portiour et diagnostique, missions: Neurofibromator 1, oui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Republic missions (spenning State de portiour et diagnostique, missions: Neurofibromator 1, oui sans objet Neurofibromatos 1 1204 DIV C Republic missions (spenning State de portiour et diagnostique, missions: Neurofibromator 1, oui sans objet Neuromacudaire et neurodégénérative (maladies) 1209 DIV C Republic missions (spenning State de portiour et diagnostique, Diagnostic préprimonatique, Missions de portiou et diagnostique, Diagnostic préprimonatique, Missions de portiou et diagnostique (préprimonatique, Missions de portiou et diagnostique, Diagnostic préprimonatique, Parcéstite chronique 1529 DIV C Republic missions (spenning State de portiour et diagnostique: Parcéstite chronique, particul de portiou et diagnostique: Parcéstite chronique, particul de portious, particul de portiou	Myotonie de Steinert	1203	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations, Diagnostic prénatal, mutations : Myotonie de Steinert par PCR, Analyse des microsatellites	Oui	sans objet
Parcelation chronique 1204 DIV C Recherche mutations (accoming), Esta de potent et diagnostique : Parcelatite chronique, Sequency and Marcel debit) Neurolistic mutations :	Neurofibromatose 1	1204	DIV	c		Oui	sans objet
par Multiplose Ligitation dependent proble (MAPA) Neurorimusculaire et neurodégénérative (maladelle) 1259 DIV C Renterime multions (seraming). Est de porteur et diagnostique. Diagnostic présymptomatique, mutations: Neurorimusculaire et neurodégénérative (maladelle), par l'brainie génomique, Sepennegge Dui sans objet 1529 DIV C Renterime multions (seraming). Est ade porteur et diagnostique. Pagnostic présymptomatique, par l'acceptable, par l'abrainie génomique, Sepennegge ADM (haut débit) Parcréatite chronique 1529 DIV C Renterime multions (seraming). Est ade porteur et diagnostique. Parcréatite chronique, par l'braine par l'acceptable chronique, par l'acceptable	Neurofibromatose 1	1204	DIV	c		Oui	sans objet
Neuromusculaire et neurodegienérative (maladies). Se porteur et lagrossique périodique, peut bisarie génomique, Sequençage Qui sans objet sans objet de la completion (Maladie). Div C muscissis et neurodegienérative (maladies), peut bisarie génomique, Sequençage Qui sans objet me la completion (Maladie). Div C meter et augnostique, peut peut génomique, Sequençage AND (Naut debt) ou sans objet me la completion (Maladie). Div C meter et augnostique de porteur et diagnostique : Paracéatite chronique peut bisarie que la completion (Maladies). Div C meter et augnostique : Paracéatite chronique, par Ubraine peut de la completion (Maladies). Div C meter et augnostique : Paracéatite chronique, par Ubraine peut de la completion (Maladies). Div C meter et augnostique : Paracéatite chronique, par Qui sans objet de porteur et diagnostique : Paracéatite chronique, par Qui sans objet de porteur et diagnostique : Paracéatite chronique, par Qui sans objet de porteur et diagnostique : Paracéatite chronique, par Qui sans objet de porteur et diagnostique : Paraperier familiale (SPAST, ATLL) du sans objet de porteur et diagnostique : Paraperier familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéatite de familiale (SPAST, ATLLL) du sans objet de paracéa	Neurofibromatose 1	1204	DIV	с	par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
Orpheline (Maladie) DIV C Mecherthe mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Paracriatite chronique, Dui sans objet Paracriatite chronique 1529 DIV C Recherthe mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Paracriatite chronique, par Divi sans objet Paracriatite chronique 1529 DIV C Recherthe mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Paracriatite chronique, par Divi sans objet Paracriatite chronique 1205, 1517 DIV C Recherthe mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Paracriatite chronique, par Divi sans objet Parapartie familiale (SPAST, ATLI) DIV C Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Divi sans objet Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Divi sans objet Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Divi sans objet Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Divi sans objet Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Divi sans objet Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapartie familiale (SPAST, ATLI), par Adhitjoin (signos asso) (DAI, Amplication par PCX, Sequenque ARM (Sanger) Recherche mutations (scaming), Eliza de porteur et alignostaque : Parapa	Neuromusculaire et neurodégénérative (maladies)	1269	DIV	с	mutations : Neuromusculaire et neurodégénérative (maladies), par Librairie génomique, Séquençage	Oui	sans objet
Paracréstée chronique 1529 DIV C gRoberche mutations (scanning).Est de porteur et diagnostique : Paracréstée chronique, par Librairie Paracréstée chronique 1205, 1517 DIV C gRoberche mutations (scanning).Est de porteur et diagnostique : Paracréstée chronique, par Oui sans objet Paracréstée chronique 2005 DIV C gRoberche mutations (scanning).Est de porteur et diagnostique : Paracréstée chronique, par Oui sans objet Paraparésiée fimiliale (SPAST, ATL1) Oui sans objet Authoritée (spasse sur la diagnostique : Paraparésié miliale (SPAST, ATL1) Oui sans objet Paraparésiée fimiliale (SPAST, ATL1) Oui sans objet Authoritée (spasse sur la diagnostique : Paraparésié miliale (SPAST, ATL1), Oui sans objet Authoritée (spasse sur la diagnostique : Paraparésié miliale (SPAST, ATL1), Oui sans objet Oui sans objet Paraparésiée fimiliale (SPAST, ATL1) Oui sans objet	Orpheline (Maladie)	1529	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique,	Oui	sans objet
Percréatée chronique 1205, 1517 DIV c Recherche mutations (canning), Est de porteur et diagnostique : Parcréatite chronique, par Oui sans objet Persparée familiele (SPAST, ATL1) 2035 DIV c Recherche mutations (spanning), Est de porteur et diagnostique : Paraparée instituite (SPAST, ATL1) Oui sans objet Persparée familiele (SPAST, ATL1) 2035 DIV c Recherche mutations (spanning), Est de porteur et diagnostique : Paraparée instituite (SPAST, ATL1) Oui sans objet par Mutiples (spanning), Est de porteur et diagnostique : Paraparée (MAXP), and Recherche mutations (spanning), Est de porteur et diagnostique : Paraparée (spanning), Est de porteur et diagnostique : Pa	Pancréatike chronique	1529	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Pancréatite chronique, par Librairie	Oui	sans objet
Parapardeide familiade (SARST, ATL1) 2035 DIV C Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet and Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet And Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Oui Sants objet Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flats de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mutations (scanning) flat de porteur et diagnostique : Parapardeide familiade (SPAST, ATL1) Recherche mut	Pancréatite chronique		DIV	c	Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique : Pancréatite chronique, par	Oui	sans objet
par Multiples (uption-dependent protes) (MEX) Recher multiples (uption-dependent protes) (MEX) Recher multiples (uption-dependent protes) (AEX) Recher multiples (uption-dependent protes) (AEX) Recher multiples (uption-dep	Paraparésie familiale (SPAST, ATL1)	2035	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique : Paraparésie familiale (SPAST, ATL1),	Oui	sans objet
	Parkinson (maladie de, gènes SNCA, PARK2, LRRK2, PINK1)			c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Parkinson (maladie de, gènes SNCA,		
Peau, tissus conjonctif, or (maladies de) 1270 DIV C Recherche mutations (scanning), flat de porteur et diagnostique : Peau, tissus conjonctif, or (maladies de) Oui sans objet de, par Lib raine génomique, Sequençae, AND haut débt)					Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Peau, tissu conjonctif, os (maladies	Oui	•

Peutz-Jeghers (syndrome de, LKB1/STK11)	1535	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Peutz-Jeghers (syndrome de, LKB1/STK11), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
PFIC3 (ABCB4, cholestase hépatique)	2036	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : PFIC3 (ABCB4, cholestase hépatique), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanser)	Oui	sans objet
PFIC3 (ABCB4, cholestase hépatique)	2036	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: PFIC3 (ABCB4, cholestase hépatique), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Prader-Willi	1206	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique : Prader-Willi , par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
PTEN, syndrome de tumeurs hamartomes (Cowden, Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Proteus et Prote	1442	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : PTEN, syndrome de tumeurs hamartomes (Cowden, Bannayan-Rilley-Ruvalcaba, Proteus et Proteus-like), sène PTEN, par Amplification par PCR. Séquencage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
PTEN, syndrome de tumeurs hamartomes (Cowden, Bannayan-Rilley-Ruvalcaba, Proteus et Prote	1345	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : PTEN, syndrome de tumeurs hamartomes (Cowden, Bannayan-Riley-Ruvalcaba, Proteus et Proteus-Like), æhne PTEN, par Librairie eénomique. Séquencaæe ADN I haut débit)	Oui	sans objet
Rett	1207	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Rett, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Multiplex Ligation-dependent probe (MM PA)	Oui	sans objet
Rett	1412	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Rett, par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Sang, coagulation et système immunitaire (maladies de, Hémo, immuno)	1268	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Sang, coagulation et système immunitaire (maladies de, Hémo, Immuno), par Librairie génomique, Génuenceae ADM (haut débit	Oui	sans objet
SDH, Phéochromocytome, Paragangliome familial, gènes SDHB, SDHD	1015	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : SDH, Phéochromocytome, Paragangliome familial, gènes SDHB, SDHD, par Amplification par PCR, Séquencage ADM (Sapers)	Oui	sans objet
SDH, Phéochromocytome, Paragangliome familial, gènes SDHB, SDHD	1015	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : SDH, Phéochromocytome, Paragangliome familial, gènes SDHB, SDHD, par Librairie génomique, Sénuencase ADM, Ibaut débiti)	Oui	sans objet
SHOX (syndrome de Léri-Weill)	1201e	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : SHOX (syndrome de Léri-Weill), par Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
Silver-Russel (syndrome de, SRS)	1201f	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : Silver-Russel (syndrome de, SRS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
SRY	1208a	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, mutations : SRY, par Amplification par PCR, Gel	Oui	sans objet
SRY	1208a	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : SRY, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Surdité, non-syndromique	1209	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Surdité, non-syndromique, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger), Multiplex Ligation-dependent probe (MLPA)	Oui	sans objet
Système urogénital, fertilité, stérilité (maladies touchant, UFS)	1326	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : Système urogénital, fertilité, stérilité (maladies touchant, UFS), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
TPS3, Syndrome de Li Fraumeni, et et autres pathologies avec des mutations dans TPS3	1534	DIV	c	Recherche mutations (scanning). Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : TP53, Syndrome de Li Fraumeni, et et autres pathologies avec des mutations dans TP53, par Amplification par PCB. Séquencase ADM (Sanger)	Oui	sans objet
TPS3, Syndrome de Li Fraumeni, et et autres pathologies avec des mutations dans TPS3	1345	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : TPS3, syndrome de LI Fraumeni, et et autres pathologies avec des mutations dans TPS3, axe i librairie sénomique : Séquençase 4.0N (haut débit).	Oui	sans objet
Troubles de la croissance (Syndrome mendélien avec, (avec microdélétion chromosomique, UPD,	1178, 1201f, 1167, 1206	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : Troubles de la croissance (Syndrome mendélien avec, [avec microdélétion chromosomique, UPD, méthylation anormalei). par Librairie génomique. Séquencage ADM (haut débit). Recherche mutations (scanning), État de porteur et diagnostique, mutations : Troubles de la	Oui	sans objet
Troubles de la croissance (syndromes avec, GDS (Beckwith-Wiedemann, Silver-Russel, de Sotos,	1270	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, mutations : Troubles de la croissance (syndromes avec, GDS (Beckwith-Wiedemann, Silver-Russel, de Sotos,)), par Librairie efsonmisue. Séquencase ADN, Dant débit.	Oui	sans objet
Unverricht-Lundborg (EPM1, CSTB)	1184	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : Unverricht-Lundborg (EPM1, CSTB) , par Southern blot, Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
VHL, Maladie de von Hippel Lindau, Phéochromocytome, Carcinome des cellules rénales, Erythoc	1440	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations : VHL, Maladie de von Hippel Lindau, Phéochromocytome, Carcinome des cellules rénales, Erythocytose familiale, sène VHL, par Amplification par PCR. Séquencase ADN (Sanser)	Oui	sans objet
VHL, Maladie de von Hippel Lindau, Phéochromocytome, Carcinome des cellules rénales, Erythoc	1345	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: VHL, Maladie de von Hippel Lindau, Phéochromocytome, Carcinome des cellules rénales, Fruthorytose familiale, eène VHL, nac libraicle génominue. Sérusencase ADM (haut débit).	Oui	sans objet
Von Willebrandt (maladie de, VWF, types 2B, 2N)	327	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: Von Willebrandt (maladie de, VWF, types 28, 2N), par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanser)	Oui	sans objet
Wilson, Maladie de (WD)	1342	DIV	c	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic présymptomatique, mutations: Wilson, Maladie de (WD), par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
WSI+III, Syndrome de Waardenburg, type I et III, gêne PAX3	1438, 515	DIV	c	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur et diagnostique : WSI+III, Syndrome de Waardenburg, type I et III, gène PAX3, par Amplification par PCR, Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
X Fragile A	1211a-d	DIV	с	Génotypage, prémutations, Etat de porteur et diagnostique, Diagnostic prénatal, mutations : X Fragile A PCR et southern, par Amplification par PCR, Analyses de fragment, Diagnostic prénatal, mutations	Oui	sans objet
EGFR mutations somatiques (T790M et autres) dans l'ADN tumoral circulant	1803, 1823	DIV	c	DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.): EGFR mutations somatiques (T790M et autres) dans l'ADN tumoral circulant, par Amplification par Real-time PCR.	Oui	sans objet
Diagnostic prénatal non-invasif de maladies monogéniques	17.3.2021	DIV	с	DNA qualitatif (Mutations génétiques, SNP, Clonalité, Instabilité microsatellitaire, etc.) u.a.) : Diagnostic prénatal non-invasif de maladies monogéniques, par Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Alpha-tryptasémie héréditaire	en cours création	DIV	c	Etat de porteur et diagnostique, Génotypage, mutations spécif., Diagnostic prénatal, mutations : MT- Analyse Sequences , par Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet
Dépistage d'états de porteurs	en cours	DIV	с	Recherche mutations (scanning), Etat de porteur, par Librairie génomique, Séquençage ADN (haut débit)	Oui	sans objet
Dépistage d'états de porteurs	en cours	DIV	с	Recherche mutations (scanning),Etat de porteur, par Amplification par PCR, Analyses de fragment	Oui	sans objet
Dépistage d'états de porteurs	en cours	DIV	c	Recherche délétion (scanning),Etat de porteur	Oui	sans objet
MT : ARN-Analyse ARN messager	en cours création	DIV	с	Etat de porteur et diagnostique, Génotypage, mutations spécif., Diagnostic prénatal, mutations : MT- Analyse Sequences , par Séquençage ADN (Sanger)	Oui	sans objet