

Catalogue des analyses IPG



Vous trouverez ci-après la liste (non exhaustive) des analyses proposées par l'IPG avec nos techniques & délai de réponses (en jours ouvrables)

ANALYSES GENETIQUES CONSTITUTIONNELLES	3
ANALYSES INFECTIEUSES	7
CYTOLOGIE	7
HISTOPATHOLOGIE	7
IMMUNO-HISTOCHIMIE	8
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	12

Pour toutes informations complémentaires, nos secrétariats restent à votre disposition :

Secrétariat Génétique clinique – tél : 071/447.181

Secrétariat Biologie moléculaire & cellulaire – tél : 071/447.196

Secrétariat Anapath – tél : 071/447.113

ANALYSES GENETIQUES ONCOHEMATOLOGIQUES

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
LLA					
	Clonalité B+T		10		
	Aso PCR (spécifique d'un patient)		Prendre contact		
	t(9;22) (ABL-BCR)	7 à 10	7 à 10		
	Surex pression WT1		7 à 10		
	Translocations Ig	7 à 10			
	t(1;19) (E2A-PBX1)		10		
	t(4;11) (AF4-MLL)	3 à 5	10		
	t(12;21) (TEL/RUNX1)	3 à 5	10		
	Chimérisme		7		
	Analyse chromosomique			30	10-diagn/30 à 45-suivi
LNHB de Burkitt	t(8q24) (MYC)	7 à 10			
B/T ou Mixte	t(11q23) (MLL)	7 à 10			
LMA					
	Surex pression WT1		7 à 10		
	t(15;17) (PML-RARA)	3 à 5	7 à 10		
	t(17q22) M3var (RARA)	3 à 5			
	t(8;21) (ETO-RUNX1)	7 à 10	7 à 10		
	inv (16) (MYH11-CBFB)	7 à 10	7 à 10		
	t(11q23) (MLL)	7 à 10			
	NPM1 mutation		10		
	CEBPA mutation		10		
	cKit (associée t(8;21))		10		
	Panel Cancer (RAS, IDH1-2,...)		10		
	Chimérisme		7		
	Analyse chromosomique			30	10-diagn/30 à 45-suivi
SMD					
	-5/5q-, -7/7q-, +8 (échec du caryotype)	15			
	Surex pression WT1		7 à 10		
	Panel Cancer (RAS, IDH1-2,...)		10		
	Analyse chromosomique				30-45
SMP					
Leucémie myéloïde chronique (LMC)	t(9;22) (ABL-BCR)	10	7 à 10		
	BCR-ABL1 mutation		10		
Eosinophilie	FIP1L1-PDGFRa	15			
	t(5q33) (PDGFRb)	15			
Vaquez, TE, polyglobulie	JAK2 V617F mutation		7 à 10		
	CALR1, MPL mutation		10		
Mastocytose	ckit D816V mutation		10		
	Analyse chromosomique				30-45
LNH					
	Clonalité B+T		10		
LNH-B de Burkitt	t(8q24) (MYC)	7 à 10			
	Translocations Ig et TCR	7 à 10			
LNH-B à cellules du manteau	t(11;14) (CCND1-IGH)	10			
	Surex pression Cycline D1 (BCL1-IGH)		10		
LNH-B folliculaire, diffus à grandes cellules	t(3q27) (BCL6)	10			
	t(18q21) (BCL2)	10			
	BCL2-IGH		10		
LNH-B diffus à grandes cellules	MYD88 mutation		10		
LNH-T anaplasique à grandes cellules	t(2;5) (ALK-NPM)	10			
LNH-B de la zone marginale	t(11;18) (API2-MALT)	10			

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
LLC-B	11q-(ATM), +12, 13q-, 17p-(P53)	15		30	
	Analyse Pangénomique			30	30-45
	Statut mutational IgH		15		
LLC-T	t(14q11) (TCRa/d)	15			
Leucémie à tricholeucocytes	BRAF mutation		7 à 10		
Macroglobulinémie de Waldenström	MYD88 mutation		7 à 10		
Myélome multiple	Analyse pangénomique				30-45
	hyperdiploïdie, t(14q32)(IGH), 13q-, 17p-(P53)	>15			
	Surexpression Cycline D1 (BCL1-IGH)		10		

TUMEUR SOLIDE

Neuroblastome	N-MYC	10		60*	
Sarcome de Ewing/PNET/sarcome tissu mou à cellules claires/ tumeur desmoplastique	t(22q12) (EWSR1)	10		60*	
Rhabdomyosarcome alvéolaire	t(13q14) (FOXO1)	10		60*	
Sarcome synovial	t(X;18) (SYT-SSX1-2)	10		60*	
Liposarcome myxoïde/ cellules rondes	t(12q13) (DDIT3)	10		60*	
Sarcome fibromyxoïde /Histiocytome fibreux angiomatoïde	t(16p11) (FUS)	10		60*	
Dermatofibrosarcome protuberans	t(17;22) (COL1A-PDGFB)	10		60*	
Tumeur lipomateuse atypique / liposarcome bien différencié	MDM2, CDK4 amplification	10		60*	
Carcinome sein (infiltrant) / carcinome gastrique	HER2/neu amplification	10			
Sein	Mutations ESR1		10		
Adénocarcinome pulmonaire	inv (2p23) (ALK-EML4)	10			
	EGFR ex 18 à 21 mutation	10	5 à 7		
	Réarrangement ROS1 (6q22.1)	10			
Oligodendrogliome/Oligastrocytome	LOH 1p36, 19q13	20		60*	
	IDH1-IDH2 mutation		7 à 10		
	Méthylation MGMT		7 à 10		
Mélanome	Gains RREB1(6p25) et CCND1(11q13), 6q-(MYB), 9p-(P16)	25			
	BRAF et NRAS mutation		5 à 7		
	Analyse pangénomique (Diagnostic différentiel)			60	
GIST	PDGFR/cKIT mutation		10		
Adénocarcinome colique	Panel Cancer-KRAS (KRAS-NRAS-BRAF mutations)		5 à 7		
	Instabilité des microsatellites		10		
	Méthylation MLH1		10		
Thyroïde	BRAF mutation		5 à 7		
Prostate	Variant ARV-7		10		
Mésothéliome malin	Délétion 9p (CDKN2a/P16) homozygote ou hémizygote	7 à 10			
Cancer de l'ovaire	BRCA1 et 2			30 jours	
*Analyse pangénomique					

ANALYSES GENETIQUES CONSTITUTIONNELLES

(*) TAT pour recherche mutation constitutionnelle. Délai 10 jours en diagnostic prénatal. Délai 30 jours pour screening familial.

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
CYTOGENETIQUE	Cytogénétique constitutionnel pré-natale (LA & CVS)			10 à 25	
	Test prénatal non-inv asif (TPNI ou NIPT)		15		
	Cytogénétique constitutionnel post-natale			60 (15 urg)	28 (10 urg)
	Cytogénétique curetage / produit d'expulsion			60	
HEMATOLOGIE	FV Leiden (FV)		15		
	Prothrombine (F2)		15		
	MTHFR		15		
	Hemochromatose (HFE)		15		

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
AFFECTIONS METABOLIQUES	Déficit en dihydropyrimidine déshydrogénase (DPYD)		20 à 60		
	Déficit en LCHAD (HADHA)		20 à 60		
	Déficit en MCAD (ACADM)		20 à 60		
	Déficit en thiopurine S méthyltransférase (TPMT)		20 à 60		
	Hyperoxalurie de type 1 (AGXT)		20 à 60		
	Hyphosphatasia (ALPL)		20 à 60		
	Maladie de Fabry (GLA)		20 à 60		
	Syndrome de Hallervorden-Spatz (PANK2)		20 à 60		
	Syndrome de Gilbert (UGT1A1)		20 à 60		
	Déficit en carnitine palmitoyltransférase (CPT2)		20 à 60		
	Mucopolysaccharidose (mutations récurrentes CFTR)		10		
AFFECTIONS NEUROMUSCULAIRES	Amyotrophie spinale SMA (SMN1-IGHMBP2-PLEKHG5)		20 à 60		
	Dystrophie musculaire congénitale avec déficit en lamin A/C (LMNA)		20 à 60		
	Dystrophie musculaire congénitale de Fukuyama (FCMD)		20 à 60		
	Dystrophie musculaire de Duchenne/Becker (DMD)		20 à 60		
	Dystrophie musculaire de Emery Dreifuss (LMNA)		20 à 60		
	Dystrophie Musculaire des ceintures (LMNA-CAV3-CAPN3)		20 à 60		
	Dystrophie myotonique type 1 (Steinert) (DMPK)		10		
	Maladie de Charcot-Marie-Tooth (PMP22-MPZ-MFN2-LMNA-HSPB1/HSPB8-GJB1-GDAP1)		20 à 60		
	Maladie de Kennedy AR (amyotrophie spinobulbaire) (AR)		20 à 60		
	Myasthénie congénitale (RAPSIN – CHRNE-DOK7)		20 à 60		
	Myopathie myotubulaire liée à l'X (MTM1)		20 à 60		
AFFECTIONS NEUROLOGIQUES	Ataxie-apraxie oculomotrice Type 1 (APTX) - Type 2 (SETX)		20 à 60		
	Ataxie de Friedreich (FXN)		20 à 60		
	Ataxies spinocérébelleuses (SCA1, 2, 3, 6, 7, 17-SETX)		20 à 60		
	Atrophie dentalo-rubro-pallido-luysienne (DRPLA)		20 à 60		
	Charcot-Marie-Tooth disease, type 2A (MFN2)		20 à 60		
	Charcot-Marie-Tooth X-linked type x1 (GJB1)		20 à 60		
	Charcot-Marie-Tooth type 1A-Neuropathie héréditaire avec hypersensibilité à la pression (PMP22)		20 à 60		
	Charcot-Marie-Tooth disease, dominant intermediate B/Dejerine-Sottas disease/Roussy-Levy syndrome (MPZ)		20 à 60		
	HARP Syndrome (PANK2)		20 à 60		
	Hyperplexie (GRLA1- GRLB- SLC6A5)		20 à 60		
	Lissencéphalie (DCX-PFAH1A1-TUBA1A)		20 à 60		
	Maladie de Huntington (HTT)		20 à 60		
	Maladie de Unverricht-Lundborg (CSTB)		20 à 60		
	Syndrome de Hallervorden-Spatz (PANK2)		20 à 60		
	Neuropathie héréditaire sensorielle et autonome type 1A (SPTLC1)		20 à 60		
	Neuropathie motrice héréditaire distale HMN (HSPB8- HSPB1- HSPB3- BSCL2)		20 à 60		
	Paraplégie spastique AD (ALT1- SPAST- BSCL2)		20 à 60		
	Paraplégies spastiques liées à l'X -PMD (PLP1)		20 à 60		
	Parkinson, 2, forme juvénile (PARK2)		20 à 60		
	Pelizaeus-Merzbacher (PLP1)		20 à 60		
	Sclérose latérale amyotrophique type 4 (SETX)		20 à 60		
	Susceptibilité à la maladie d'Alzheimer AD2 (ApoE)		20 à 60		
	Syndrome de Segawa (TH)		20 à 60		
	Tremblements/ataxie liés à une prémutation au locus X-fragile (FMR1)		20 à 60		
AFFECTIONS OSSEUSES	Achondroplasie, hypochondroplasie, (FGFR3)		20 à 60		
	Nanisme thanatophore (FGFR3)		20 à 60		
	Dyschondroostéose de Leri-Weill (SHOX)		20 à 60		
	Dysplasie mandibuloacrale (LMNA)		20 à 60		
	Poly syndactylie/brachydactylie (HOXD13)		20 à 60		
	Syndrome de Duane – anomalie du rayon radial (SALL4)		20 à 60		

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
	Syndrome de Ellis-Van Creveld (EVC1+EVC2)		20 à 60		
AFFECTIONS RENALES	Amylose héréditaire (liée à la transthyrétine) (TTR)		20 à 60		
	Cataracte juvénile, microcomée, glucosurie rénale (SLC16A12)		20 à 60		
	Focal segmental glomerulosclerosis (FSGS-pannel 30 gènes)		20 à 60		
	Glomérulosclérose segmentaire et focale (TRPC6- INF2)		20 à 60		
	Glucosurie -GLYS1 (SLC5A2)		20 à 60		
	Hemolytic uremic syndrome, atypical, susceptibility to, 6 (THBD)		20 à 60		
	Hypercalcémie infantile (CYP24A1)		20 à 60		
	Hyperoxalurie (AGXT- GRHPR- HOGA1)		20 à 60		
	Hyperphosphatasie (ALPL)		20 à 60		
	Hyperparathyroïdie, surdité neurosensorielle & maladie rénale (GATA3)		20 à 60		
	Maladie de Fabry (GLA)		20 à 60		
	Maladie kystique médullaire rénale (Mucin-1- UMOD)		20 à 60		
	MODY maturity onset diabetes of the young (panel)		20 à 60		
	Néphronophtise (NPHP1- INVS- IQCB1)		20 à 60		
	Néphropathie hyperuricémique juvénile familiale (UMOD- REN)		20 à 60		
	Polykystose rénale (PKD1- PKD2)		20 à 60		
	SHU atypique (panel 29 gènes)		20 à 60		
	Syndrome branchio-oto-rénal BOR (EYA1, SIX1)		20 à 60		
	Syndrome colcobe rein (PAX2)		20 à 60		
	Syndrome d'Alport (COL4A5- COL4A3 -COL4A4)		20 à 60		
	Syndrome de Bartter (SLC12A1- KCNJ1- CLCNKB)		20 à 60		
	Syndrome de Gitelman (SLC12A3)		20 à 60		
	Syndrome néphrotique (NPHS1- NPHS2- WT1- DGKE)		20 à 60		
	Tubulopathies (panel 36 gènes)		20 à 60		
DEFICIENCE INTELLECTUELLE	Alpha-thalassémie – déficit intellectuel lié à l'X (ATRX)		20 à 60		
	Retard mental lié à l'X (gène ARX)		20 à 60		
	Syndrome d'Angelman (méthylation 15q11-q13)		15		
	Syndrome de Bardet-Biedl (BBS1 -BBS10)		20 à 60		
	Syndrome de Coffin-Lowry (RPS6KA3 =RSK2)		20 à 60		
	Syndrome de Coffin-Siris (ARID1B)		20 à 60		
	Syndrome de Floating-Harbor (SRCAP -exon 34)		20 à 60		
	Syndrome de Kabuki (MLL2- KDM6A)		20 à 60		
	Syndrome de Lujan-Fryns (MED12-exon 22)		20 à 60		
	Syndrome de Muenke P250R (FGFR3)		20 à 60		
	Syndrome de Myhre (SMAD4)		20 à 60		
	Syndrome d'Opitz-Kaveggia (MED12-exon 21)		20 à 60		
	Syndrome Opitz GBBB type 1 (MID1)		20 à 60		
	Syndrome de Pelizaeus-Merzbacher (PLP1)		20 à 60		
	Syndrome de Prader-Willi (méthylation 15q11-q13)		15		
	Syndrome de RETT (MECP2- CDKL5- FOXP1)		20 à 60		
	Syndrome de Schinzel-Giedion (SETBP1)		20 à 60		
	Syndrome de Simpson-Golabi-Behmel (OFD1- GPC3)		20 à 60		
	Syndrome de Sotos (NSD1- NFIX)		20 à 60		
	Syndrome de Weaver (EZH2)		20 à 60		
	Syndrome X-fragile (expansion FMR1)		10 à 60		
	Epilepsy, seizures and ID (gene panel- 37 genes)		20 à 60		
SURDITE	Hyperparathyroïdie, surdité neurosensorielle & maladie rénale (GATA3)		20 à 60		
	Microtie, surdité, fente palatine (HOXA2)		20 à 60		
	Surdité mitochondriale (mtDNA)		20 à 60		
	Surdité mitochondriale induite par aminoglycosides (mtDNA)		20 à 60		
	Surdité non syndromique autosomique dominante (COCH)		20 à 60		
	Surdité non syndromique autosomique récessive (GJB2- GJB6- OTOF)		20 à 60		

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
	Surdité non syndromique liée à l'X (POU3F4)		20 à 60		
	Syndrome branchio-oto-rénal BOR(EYA1, SIX1)		20 à 60		
	Syndrome CHARGE (CHD7)		20 à 60		
	Syndrome de Townes-Brocks (SALL1)		20 à 60		
	Syndrome de Waardenburg (PAX3)		20 à 60		
PREDISPOSITIONS HEREDITAIRES AU CANCER	Endocrinopathie multiple type 2 (RET)		20 à 60		
	Li-Fraumeni syndrome (TP53)		20 à 60		
	Poly pose adénomateuse familiale (APC- MUTYH)		20 à 60		
	Panel multigènes syndromes de prédisposition héréditaire au cancer (26 gènes)		20 à 60		
	Recherche d'instabilité des microsatellites dans le syndrome de Lynch (MSI)		20 à 60		
	Syndrome de Lynch (MLH1 – MSH2 – MSH6 - PMS2)		20 à 60		
	Syndrome de Cowden (PTEN)		20 à 60		
	Diffuse gastric cancer (CDH1)		20 à 60		
SYNDROMES	Agnatie holoprosencéphalie situs inversus (PRRX1)		20 à 60		
	Dysplasie oculo-dento-digitale -ODDD (GJA1)		20 à 60		
	Microphthalmie syndromique de type 5 (OTX2)		20 à 60		
	Syndrome de Martinez-Frias (RFX6)		20 à 60		
	Syndrome d'Angelman (méthylation 15q11-q13)		20 à 60		
	Syndrome de Bannayan-Riley-Ruvalcaba (PTEN)		20 à 60		
	Syndrome de Bardet-Biedl (BBS1 – BBS10)		20 à 60		
	Syndrome branchio-oto-rénal (EYA1- SIX1 - SIX5)		20 à 60		
	Syndrome CHARGE (CHD7)		20 à 60		
	Syndrome de Coffin-Lowry (RPS6KA3 -RSK2)		20 à 60		
	Syndrome de Coffin-Siris (ARID1B)		20 à 60		
	Syndrome de Crisponi (CRLF1)		20 à 60		
	Syndrome de Currarino (HLXB9)		20 à 60		
	Syndrome de Duane (SALL4)		20 à 60		
	Syndrome d'Ellis Van Creveld (EVC1-EVC2)		20 à 60		
	Syndrome de Floating-Harbor (SRCAP* -exon 34)		20 à 60		
	Syndrome de Gilbert (UGT1A1)		20 à 60		
	Syndrome HARP (PANK2)		20 à 60		
	Syndrome de Hutchinson-Gilford (LMNA)		20 à 60		
	Syndrome de Joubert type 10 (OFD1)		20 à 60		
	Syndrome de Kabuki (KMT2D- KDM6A)		20 à 60		
	Syndrome de Li-Fraumeni (TP53)		20 à 60		
	Syndrome de Lujan-Fryns (MED12-exon 22)		20 à 60		
	Syndrome de Muenke -P250R (FGFR3)		20 à 60		
	Syndrome de Myhre (SMAD4)		20 à 60		
	Syndrome d'Opitz-Kaveggia (MED12-exon 21)		20 à 60		
	Syndrome Opitz GBBB type 1 (MID1)		20 à 60		
	Syndrome de Pelizaeus-Merzbacher (PLP1)		20 à 60		
	Syndrome de Pena-Shokeir (akinesie foetale) (DOK7- RAPSN- CHRNE)		20 à 60		
	Syndrome de Prader-Willi (méthylation 15q11-q13)		20 à 60		
	Syndrome de Schinzel-Giedion (SETBP1)		20 à 60		
	Syndrome de Segawa (TH)		20 à 60		
	Syndrome de Simpson-Golabi-Behmel (OFD1- GPC3)		20 à 60		
	Syndrome de Sotos (NSD1- NFIX)		20 à 60		
	Syndrome de Townes-Brocks (SALL1)		20 à 60		
	Syndrome de Waardenburg type I, III (PAX3)		20 à 60		
	Syndrome de Weaver (EZH2)		20 à 60		
	Syndrome de Werner atypique (LMNA)		20 à 60		
MALADIES MITOCHONDRIALES	LHON (mtDNA)		20 à 60		
	MELAS (mtDNA)		20 à 60		
	MERFF (mtDNA)		20 à 60		
	NARP (mtDNA)		20 à 60		

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
	Surdité mitochondriale (mtDNA)		20 à 60		
	Surdité induite par aminoglycosides (mtDNA)		20 à 60		
TROUBLES DE LA FERTILITE	Azoo-oligozoospermie (AZF)		10		
	Détermination sexuelle de la région Y (SRY)		10		
	Insuffisance ovarienne/ménopause précoce (FMR1)		20 à 60		
	Mucoviscidose (mutations récurrentes CFTR)		10		
DIVERS	Cardiomyopathie dilatée sévère avec troubles de conduction (LMNA)		20 à 60		
	Disomie uniparentale (UPD7 / UPD14/ UPD15)		20 à 60		
	Inactivation du chromosome X		20 à 60		
	Lipodystrophie (AGPAT2- BSCL2- LMNA)		20 à 60		

ANALYSES INFECTIEUSES

		FISH	Biologie Moléculaire	Array	Caryotype
	HPV		15		

CYTOLOGIE

			Délai anapath		
CYTOLOGIE CERVICO-VAGINALE	Frottis conventionnel		8		
	monocouche		8		
CYTOLOGIE DE PONCTION	Sein		24h à 48h		
	thyroïde		24h à 48h		
	ganglions		24h à 48h		
	Glandes salivaires		24h à 48h		
	Organes profonds		24h à 48h		
CYTOLOGIE DE LIQUIDE	Epanchements		24h à 48h		
	Urines		24h à 48h		
CYTOLOGIE BRONCHOPULMONAIRE			24h à 48h		

HISTOPATHOLOGIE

	Cytologie		2 à 10		
	Dermatopathologie		2 à 10		
	Gynécopathologie		2 à 10		
	Hématopathologie		2 à 10		
	Médecine Légale		2 à 10		
	Neuropathologie		2 à 10		
	Pathologie digestive & hépatique		2 à 10		
	Pathologie endocrinienne		2 à 10		
	Pathologie mammaire		2 à 10		
	Pathologie ostéo articulaire		2 à 10		
	Pathologie des tissus mous		2 à 10		
	Pneumopathologie		2 à 10		
	Stomatologie/ORL		2 à 10		
	Urologie		2 à 10		

IMMUNO-HISTOCHIMIE

IHC		<i>Délai technique</i>		
	Actine (SMA)	2 à 5		
	Adrenocorticotropin (ACTH)	2 à 5		
	AEG1	2 à 5		
	Alk XP (D5F9)	2 à 5		
	Alpha-1-Antitrypsin	2 à 5		
	Alpha-1-Fetoprotein	2 à 5		
	AMACR	2 à 5		
	Androgen Receptor	2 à 5		
	Anti-Integrin Alpha (CD103)	2 à 5		
	Anti-Mitochondrial Antigen	2 à 5		
	B-Cell-Specific Activator Protein	2 à 5		
	BCL2 Oncoprotein	2 à 5		
	BCL6 Protein	2 à 5		
	Beta 3 Tubulin	2 à 5		
	Beta Amyloid	2 à 5		
	Beta-Catenin	2 à 5		
	Beta-Dystroglycan	2 à 5		
	Beta-Sarcoglycan	2 à 5		
	BRAF V600E	2 à 5		
	CA 125	2 à 5		
	CA 19-9	2 à 5		
	Calcitonin	2 à 5		
	Caldesmon	2 à 5		
	Calponin	2 à 5		
	Calretinin	2 à 5		
	Carcinoembryonic Antigen	2 à 5		
	Carcinoembryonic Antigen	2 à 5		
	CD10	2 à 5		
	CD117, c-kit	2 à 5		
	CD123	2 à 5		
	CD138	2 à 5		
	CD14	2 à 5		
	CD15	2 à 5		
	CD163	2 à 5		
	CD19	2 à 5		
	CD1a	2 à 5		
	CD2	2 à 5		
	CD20cy	2 à 5		
	CD21	2 à 5		
	CD22	2 à 5		
	CD23	2 à 5		
	CD235a, Glycophorin A	2 à 5		
	CD246, ALK Protein	2 à 5		
	CD25	2 à 5		
	CD3	2 à 5		
	CD30	2 à 5		
	CD31, Endothelial Cell	2 à 5		
	CD33	2 à 5		
	CD34 Class II	2 à 5		
	CD35	2 à 5		
	CD4	2 à 5		
	CD43	2 à 5		
	CD45, Leucocyte Common Antigen	2 à 5		
	CD45R0	2 à 5		
	CD45RA	2 à 5		

			Délai technique	
	CD5		2 à 5	
	CD56		2 à 5	
	CD57		2 à 5	
	CD61, Platelet Glycoprotein IIIa		2 à 5	
	CD68		2 à 5	
	CD68		2 à 5	
	CD7		2 à 5	
	CD79a		2 à 5	
	CD8		2 à 5	
	CD99, MIC2 Gene Product, Ewing's Sarcoma Marker		2 à 5	
	CDX2		2 à 5	
	c-erbB-2 Oncoprotein		2 à 5	
	Chromogranin A		2 à 5	
	cleaved caspase-3(5A1E)		2 à 5	
	c-met		2 à 5	
	c-Myc		2 à 5	
	Collagen IV		2 à 5	
	COLLAGEN VI		2 à 5	
	COLLAGEN VI		2 à 5	
	CXCL13		2 à 5	
	Cyclin D1		2 à 5	
	Cytokeratin 15		2 à 5	
	Cytokeratin 17		2 à 5	
	Cytokeratin 18		2 à 5	
	Cytokeratin 19		2 à 5	
	Cytokeratin 20		2 à 5	
	Cytokeratin 5/6		2 à 5	
	Cytokeratin 7		2 à 5	
	Cytokeratin HMW High Molecular Weight		2 à 5	
	Cytokératine 14		2 à 5	
	Cytomegalovirus		2 à 5	
	D2-40		2 à 5	
	Desmin		2 à 5	
	DOG1		2 à 5	
	Dyserlin		2 à 5	
	Dystrophin		2 à 5	
	E-Cadherin		2 à 5	
	EGFr (3C6) partie interne		2 à 5	
	EGFr (5B7) partie externe		2 à 5	
	Emerin		2 à 5	
	Epidermal Growth Factor Receptor		2 à 5	
	Epithelial Membrane Antigen		2 à 5	
	Epstein-Barr Virus, LMP		2 à 5	
	ERCC1 4F9		2 à 5	
	Estrogen Receptor α		2 à 5	
	FGFR1 XP		2 à 5	
	FGFR2		2 à 5	
	fibroblast growth factors		2 à 5	
	Gastrin		2 à 5	
	Glial Fibrillary Acidic Protein		2 à 5	
	Glucagon		2 à 5	
	Glypican-3		2 à 5	
	Granzyme B		2 à 5	
	Gross Cystic Disease Fluid Protein-15		2 à 5	
	Growth Hormone (hGH)		2 à 5	
	Helicobacter Pylori		2 à 5	
	Hepatitis B virus (surface antigen)		2 à 5	
	Hepatitis B Virus Core Antigen (HBcAg)		2 à 5	

			<i>Délai technique</i>	
	Hepatocyte		2 à 5	
	Herpes Simplex Virus Type 1		2 à 5	
	Herpes Simplex Virus Type 2		2 à 5	
	Herpesvirus (type 8)		2 à 5	
	HGAL		2 à 5	
	Histone H2A.X		2 à 5	
	HLA-ABC Antigen		2 à 5	
	HLA-DR Antigen, Alpha-Chain		2 à 5	
	HPV 16		2 à 5	
	IDH1 R132H		2 à 5	
	IgA		2 à 5	
	IgD		2 à 5	
	IGF1R		2 à 5	
	IgG		2 à 5	
	IgG-4		2 à 5	
	IgM		2 à 5	
	Inhibin α		2 à 5	
	Insulin		2 à 5	
	Kappa Light Chains		2 à 5	
	Ki-67 Antigen		2 à 5	
	Lambda Light Chains		2 à 5	
	Laminin-2 (α -2-chain)		2 à 5	
	Leukaemia, Hairy Cell		2 à 5	
	Mammaglobin		2 à 5	
	Mast Cell Tryptase		2 à 5	
	MDM2		2 à 5	
	Melan-A		2 à 5	
	Melanosome		2 à 5	
	MEROSIN (M-CHAIN)		2 à 5	
	MSH-2		2 à 5	
	MSH-6		2 à 5	
	mtOR		2 à 5	
	MUM1 Protein		2 à 5	
	MutL Protein Homolog 1		2 à 5	
	Myeloperoxidase		2 à 5	
	MyoD1		2 à 5	
	MYOSIN (SKELETAL, SLOW)		2 à 5	
	Napsin A		2 à 5	
	Neurofilament Protein		2 à 5	
	Neuron-Specific Enolase		2 à 5	
	NOS1		2 à 5	
	Nucleophosmin		2 à 5	
	Olig-2		2 à 5	
	p16 Histology		2 à 5	
	p40		2 à 5	
	p4EBP1		2 à 5	
	p53 Protein		2 à 5	
	p57Kip2 Ab-6		2 à 5	
	p63		2 à 5	
	pAKT 473 XP		2 à 5	
	PARP cleaved (214-215)		2 à 5	
	Parvovirus B19		2 à 5	
	PD-1		2 à 5	
	PDL1		2 à 5	
	p-EGFR		2 à 5	
	Perforin		2 à 5	
	pERK		2 à 5	
	Placental Alkaline Phosphatase		2 à 5	

		Délai technique	
	p-MET XP	2 à 5	
	PMS2	2 à 5	
	pmTOR	2 à 5	
	prb	2 à 5	
	Progesterone Receptor	2 à 5	
	Prolactin	2 à 5	
	Prostate-Specific Antigen	2 à 5	
	pS240	2 à 5	
	pS6 ser 235-236	2 à 5	
	PTEN	2 à 5	
	PTEN XP	2 à 5	
	rb	2 à 5	
	Renal Cell Carcinoma Marker	2 à 5	
	RRM1	2 à 5	
	S100	2 à 5	
	Serotonin	2 à 5	
	Somatostatin	2 à 5	
	SOX11	2 à 5	
	SOX-2	2 à 5	
	Spectrine	2 à 5	
	Stathmin	2 à 5	
	Synaptophysin	2 à 5	
	TCL1	2 à 5	
	TCR Beta F1	2 à 5	
	TCR C gamma M1	2 à 5	
	Terminal Deoxynucleotidyl Transferase	2 à 5	
	Thrombomodulin	2 à 5	
	Thymidilate Synthase(TS)	2 à 5	
	Thyroglobulin	2 à 5	
	Thyroid Stimulating Hormone (TSH)	2 à 5	
	TIA1	2 à 5	
	TLE3	2 à 5	
	Topoisomerase I	2 à 5	
	Topoisomerase IIa	2 à 5	
	Transcription Factor, TTF-1	2 à 5	
	Treponema pallidum (Spirochete)	2 à 5	
	Ubiquitin	2 à 5	
	Uroplakin 3	2 à 5	
	VEGF receptor 2	2 à 5	
	Vimentin	2 à 5	
	Von Willebrand Factor	2 à 5	
	WT-1	2 à 5	
ISH	EBV	2 à 5	
	Kappa	2 à 5	
	Lambda	2 à 5	
IMMUNOFLUORESCENCE	IgA	2 à 5	
	IgG	2 à 5	
	IgM	2 à 5	
	C1	2 à 5	
	C3	2 à 5	
	PAS (peau de surface)	2 à 5	
COLORATIONS SPECIALES	Bleu Alcian	2 à 5	
	Bleu Tolu	2 à 5	
	EVG	2 à 5	
	Fer colloïdal	2 à 5	
	Fontana	2 à 5	
	Fouchet	2 à 5	
	Giemsa Hématoxyline	2 à 5	

			<i>Délai technique</i>	
	GMS		2 à 5	
	Gomori		2 à 5	
	Gram		2 à 5	
	Mallory		2 à 5	
	Mucci		2 à 5	
	Noir soudan		2 à 5	
	Orcéine		2 à 5	
	PAS		2 à 5	
	PAS DIAS		2 à 5	
	Perls		2 à 5	
	Rhodanine		2 à 5	
	Rouge Congo		2 à 5	
	Sirus Picrate		2 à 5	
	Trichrome		2 à 5	
	Von Kossa		2 à 5	
	Watrin-Starry		2 à 5	
	Ziehl		2 à 5	

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

	Anomalies collagène (Ehlers–danslos, Cutis laxa, Marfan..)		60 à 90	
	Anomalies des fibres Elastiques (Buschke-ollendorf, Pseudoxanthome élastique,...)		60 à 90	
	Maladies métaboliques de surcharge (Glycogénose, lipidose)		60 à 90	
	Maladie lysosomiales (Fabry, Niemann-pick, Gaucher,..)		60 à 90	
	Mitochondriopathies		60 à 90	
	Pathologies ciliaires et flagellaires		60 à 90	
	Pathologies neuro-musculaires		60 à 90	
	Pathologies rénales		60 à 90	
	Pathologies plaquettaires		60 à 90	
	Pathologies pulmonaires (histiocytose x, Amiodarone, asbestose,...)		60 à 90	
	Pathologies tumorales (oncocytomes,...)		60 à 90	