

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
-------------------	-----------	-------------------------------	---	---	---	---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---	---

Liste détaillée pour la partie flexible du scope

3.1 PATHOLOGIE

Maladies acquises/oncologie

Préanalytique - PA11 Fabrication de lames - PA11.1 - prétraitement / post-fixation / enrobage / préparation de lames

VW2 --> CA1.5 Hybridation in situ fluorescente (FISH)

PA11.1 + VW2.1	FHALKP	Recherche d'un réarrangement du gène ALK (adénocarcinome pulmonaire non à petites cellules)			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	ALK IQFISH Break-Apart probe (Agilent)	Carcinome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHBCL2	Recherche d'un réarrangement du gène BCL2			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	BCL2 IQFISH Break-Apart probe (Agilent)	Lymphome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHBCL6	Recherche d'un réarrangement du gène BCL6			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	BCL6 IQFISH Break-Apart probe (Agilent)	Lymphome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHCND1	Recherche d'un réarrangement du gène CCND1			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	CCND1 FISH DNA probe, Split Signal (Agilent)	Lymphome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHCMYC	Recherche d'un réarrangement du gène c-MYC			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	XL MYCBA Break-Apart probe (MetaSystems)	Lymphome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHDDIT3	Recherche d'un réarrangement du gène DDIT3			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	CHOP Break-Apart probe (Cytocell)	Sarcome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHEWSR1	Recherche d'un réarrangement du gène EWSR1			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	EWSR1 Break-Apart probe (Cytocell)	Sarcome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHFOXO1	Recherche d'un réarrangement du gène FOXO1			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	Vysis FOXO1 Break-Apart FISH probe (Abbott)	Sarcome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHMALT	Recherche d'un réarrangement du gène MALT1			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	Vysis MALT1 Break-Apart FISH probe (Abbott)	Lymphome	NA	CHU -ST
PA11.1 + VW2.1	FHSYT	Recherche d'un réarrangement du gène SYT			Tissus FFPE	Hybridation in situ en fluorescence, sonde break apart ; microscopie à fluorescence	Vysis SS18 Break-Apart FISH probe (Abbott)	Sarcome	NA	CHU -ST

Pathologie infectieuse

IP6 = VIR3 Genoypage de virus

IP 6.2 aio= VIR3.4 Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative

IP 6.2 aio= VIR3.4	PHPV	Recherche des génotypes des oncogènes des papillomavirus humains	Ct (nombre de cycles auquel un signal de fluorescence/présence d'HPV est détecté)		Cellules cervicales en milieu liquide	HPV Qualitative nucleic acid test	Automate COBAS 6800	Cancer du col de l'utérus	NA	CHU -ST
--------------------	------	--	---	--	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------	---------------------------	----	---------

3.2 CHIMIE CLINIQUE

3.2.1 Biochimie

BC1 Dosage de minéraux, électrolytes et oligoéléments

BC 1.1 spectrophotométrie UV/VIS

BC1.1	MG	Magnésium			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique (Isocitrate déshydrogénase)	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.1	MGU	Magnésium			Urine	Méthode enzymatique (Isocitrate déshydrogénase)	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
BC 1.4 colorimétrie										
BC1.4	FE	Fer			Sérum / Plasma hépariné	Méthode Férène	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.4	P	Phosphates			Sérum / Plasma hépariné	Méthode directe au phosphomolybdate	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.4	PU	Phosphates			Urine	Méthode directe au phosphomolybdate	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC 1.5 potentiométrie										
BC1.5	CL	chlorures			Sérum / Plasma hépariné	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.5	CLU	chlorures			urine	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.5	K	Potassium			Sérum / Plasma hépariné	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.5	KU	Potassium			Urine	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.5	NA	Sodium			Sérum / Plasma hépariné	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC1.5	NAU	Sodium			Urine	Electrode spécifique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC2 Dosage de vitamines										
BC2.1 Immunoassay										
BC2.1	25VTD	25-OH Vitamine D		Sérum	Sérum	Immuno dosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Liaison XL	/	NA	CHU - ST
BC2.1	AFS	Acide folique sérique			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC2.1	B12	Vitamine B12			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC3 Détermination des enzymes, protéines, sucres, graisses, acides nucléiques et métabolites associés (y compris les colorants biologiques)										
BC3.2 Enzymatic photométrie										
BC3.2	AMA/AMV	Ammoniaque			Plasma EDTA	Méthode enzymatique	GLDH avec kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	AMY	Amylase			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	AU	Acide urique			Sérum / Plasma hépariné	Méthode à l'Uricase	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	AUU	Acide urique			Urine	Méthode à l'Uricase	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	BCB	Bicarbonates			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique	(PEPC et MDH) avec kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	CHT	Cholestérol total			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique à la cholestérol oxydase	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	CK	CK			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	CR	Créatinine			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	CRU	Créatinine			urine	Méthode enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	CRU	Créatinine			urine	Méthode selon Jaffé	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	G	Glucose			Sérum / Plasma hépariné- fluoré	Enzymatique (Hexokinase/G-6-PDH)	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	GGT	Gamma-GT			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	GU	Glucose			Urine	Enzymatique (Hexokinase/G-6-PDH)	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	HDL	Cholestérol HDL			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique, mesure des HDL (avec prétraitement au DSBmT) avec détergent sélectif liquide	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	LAC	Lactate			Plasma fluoré	Méthode colorimétrique enzymatique (lactate-oxydase)	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
BC3.2	LDH	LDH			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C (recommandée par l'IFCC)	/	NA	CHU -ST
BC3.2	LDL	Cholestérol LDL			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique, mesure directe des LDL sans prétraitement avec détergent sélectif liquide	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	LIP	Lipase			Sérum / Plasma hépariné	Enzymatique	kit de réactifs Sentinel sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	PAL	Phosphatases alcalines			Sérum / Plasma hépariné	Cinétique enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	TG	Triglycérides			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique à la glycérol-phospho-oxydase	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	TGO	TGO			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	TGP	TGP			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	URS	Urée			Sérum / Plasma hépariné	Méthode enzymatique à l'uréase/GLDH	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.2	URU	Urée			Urine	Méthode enzymatique à l'uréase/GLDH	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3 colorimétrie										
BC3.3	ALB	Albumine			Sérum / Plasma hépariné	Méthode spectrophotométrique	vert de bromocrésol avec kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3	BIC	Bilirubine conjuguée			Sérum / Plasma hépariné	Méthode colorimétrique	(diazoréaction) avec kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3	BIT	Bilirubine totale			Sérum / Plasma hépariné	Méthode colorimétrique	(Sel de diazonium) avec kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3	CA	Calcium			Sérum / Plasma hépariné	Méthode Arsenazo III	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3	CAU	Calcium			Urine	Méthode Arsenazo III	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.3	CHE	Cholinestérases			Sérum / Plasma hépariné	Colorimétrique cinétique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.4 Immunoassay										
BC3.4	BALP_i	Phosphatase Alcaline osseuse		sérum	Sérum, plasma hépariné	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	iSYS	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	BALP_L	Phosphatase alcaline osseuse		Sérum	Sérum	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Liaison XL	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	CKMB	CK-MB			Sérum / Plasma hépariné- EDTA	CMIA	Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC3.4	CTXS	Fragments du télopeptide C-terminal du collagène de type I		plasma EDTA	Sérum, plasma EDTA	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	iSYS	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	CTXSR	Fragments du télopeptide C-terminal du collagène de type I		plasma EDTA	Sérum, Plasma EDTA	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Cobas E411	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	FRT	Ferritine			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC3.4	MYO	Myoglobine			Sérum / Plasma hépariné	CMIA	Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC3.4	NFL	Neurofilament			Sang	Immunosage	Lumipulse G1200	/	NA	CHU -ST
BC3.4	P1NP	Propetide amino-terminal intact du procollagène de type I		sérum	Sérum, plasma	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	iSYS	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	P1NP_R	Propetide amino-terminal intact du procollagène de type I		sérum	Sérum, Plasma	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Cobas E411	Pathologie osseuse	NA	CHU - ST
BC3.4	TNI	Troponine I Ultrasensible			Sérum / Plasma hépariné	CMIA	Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
BC3.4	TYG	Thyroglobuline ultra-sensible		sérum	sérum, plasma hépariné	Immunosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Cobas E411	pathologie thyroïdienne	NA	CHU - ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
BC3.7 Immuno-turbidimétrie										
BC3.7	C3	Facteur C3c du complément			Sérum	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	C4	Facteur C4 du complément			Sérum	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	CRP	CRP			Sérum / Plasma hépariné	Méthode turbidimétrique/immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	CRPS	C-Réactive protein (CRP ultrasensible)			Sérum	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	HAP	Haptoglobine			Sérum	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	MAL	Microalbumine			Urine □	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	PAB	Préalbumine			Sérum	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	SB2	Beta-2 microglobuline			Sérum / Plasma hépariné	Méthode immunoturbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.7	TRF	Transferrine			Sérum / Plasma hépariné	Méthode immuno-turbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.8 turbidimétrie non-immunologic										
BC3.8	PT	Protéines totales			Sérum / Plasma hépariné	Méthode au biuret	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
BC3.8	PTU	Protéines totales			Urine	Méthode turbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
3.2.2. Hormonologie										
HOR1 Détermination des hormones										
HOR1.1 Immunoassay										
HOR1.1	COR	Cortisol			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	CPT	C-Peptide			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	DHEA	Déhydroépiandrostérone sulfate			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	FSH	Hormone Folliculo-Stimulante			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	FT3	Triiodothyronine libre			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	FT4	Tétra - iodothyronine			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	GH	Hormone de croissance		sérum	Sérum	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	iSYS	/	NA	CHU - ST
HOR1.1	HCG	HCG			Sérum / Plasma hépariné- fluoré	CMIA	Abbott sur ALINITY I	Grossesse	NA	CHU -ST
HOR1.1	HCGU	HCG			Urine	CMIA	Abbott sur ALINITY I	Grossesse	NA	CHU -ST
HOR1.1	IGF1	Insulin like growth factor de type 1		sérum	Sérum, plasma	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	iSYS	/	NA	CHU - ST
HOR1.1	INS	Insuline			Sérum	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	LH	Hormone Lutéinisante			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	OE2	Oestradiol			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	PRL	Prolactine			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	PRO	Progestérone			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	PTH	Parathormone		Sérum	Sérum, plasma EDTA	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Liaison XL	/	NA	CHU - ST
HOR1.1	SHBG	SHBG			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
HOR1.1	TCT	Thyrocalcitonine		Sérum	Sérum	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Liaison XL	/	NA	CHU - ST
HOR1.1	TRAB	Anticorps anti-récepteurs de la TSH		Tube sec + gel	Sérum	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	TSH	Hormone Thyroïdienne			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	TST	Testostérone totale			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.1	TYG	Thyroglobuline			Sérum	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
HOR1.8 LC/MS-MS										
HOR1.8	CALDO/DALDO	Aldostérone sur sérum et plasma EDTA		sérum	Sérum, plasma EDTA	LC-MS/MS (Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse)	LC MS/MS		NA	CHU - ST
HOR1.8	CORS	Cortisol salivaire		salive	Salive	LC-MS/MS (Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse)	LC MS/MS		NA	CHU - ST
HOR1.8	UALDO	Aldostérone urinaire		sérum	Urine	LC-MS/MS (Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse)	LC MS/MS		NA	CHU - ST
3.2.3 Marqueurs tumoraux										
TM1 détermination des marqueurs tumoraux										
TM1.1 Immunoassay										
TM1.1	AFP	Alpha-foetoprotéine			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I		NA	CHU -ST
TM1.1	C15	Breast Cancer Antigen ou CA 15.3			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I		NA	CHU -ST
TM1.1	C19.9	C19 sur Cobas e411		Sang	Sérum, plasma	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Cobas E411		NA	CHU - ST
TM1.1	C25	CA125 sur Cobas e411		Sang	Sérum, plasma	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Cobas E411		NA	CHU - ST
TM1.1	CEA	Antigène Carcinoembryonnaire			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
TM1.1	NSE2	Neuron specific enolase		Sérum	Sérum	Immunodosages dans le domaine de la Chimie Clinique	Liaison XL	marqueur tumoral	NA	CHU - ST
TM1.1	PSA	Antigène Spécifique Prostatique			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I		NA	CHU -ST
TM1.1	PSAF	Antigène Spécifique Prostatique Libre			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I		NA	CHU -ST
3.2.6. Sérologie non infectieuse										
NIS1 dosage d'immunoglobulines et de sous-classes d'immunoglobulines										
NIS1.1 Immunoassay										
NIS1.1	IGE	IgE Totales			Sérum, plasma	Réactifs ThermoFisher Scientific (FEIA) sur autoanalyseur PHADIA1000	Réactifs ThermoFisher Scientific (FEIA) sur autoanalyseur PHADIA1000		NA	CHU -ST
NIS1.2 Immuno-turbidimétrie										
NIS1.2	IGA	Immunoglobulines classe A			Sérum / Plasma hépariné	Méthode immuno-turbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
NIS1.2	IGG	Immunoglobulines classe G			Sérum / Plasma hépariné	Méthode immuno-turbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
NIS1.2	IGM	Immunoglobulines classe M			Sérum / Plasma hépariné	Méthode immuno-turbidimétrique	kit de réactifs Abbott sur ALINITY C	/	NA	CHU -ST
NIS2 Détection d'anticorps IgE spécifiques d'allergènes										
NIS2.1 Immunoassay										

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
NIS2.1	Liste complete disponible	IgE Spécifiques			Sérum, plasma	Réactifs ThermoFisher Scientific (FEIA) sur autoanalyseur PHADIA1000	Réactifs ThermoFisher Scientific (FEIA) sur autoanalyseur PHADIA1000		NA	CHU -ST
NIS4 Détection d'anticorps autoimmunes spécifiques										
NIS4.1 Immunoassay										
NIS4.1	AMC	Autoanticorps anti-microsomes			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
NIS4.1	ATG	Autoanticorps contre la thyroglobuline			Sérum/Plasma hépariné	CMIA	kit de réactifs Abbott sur ALINITY I	/	NA	CHU -ST
3.3 HEMATOLOGIE										
3.3.1 Hématologie cellulaire										
CH2 Immunophénotypage pour le diagnostic des hémopathies malignes et immunodéficiences congénitales										
CH2.1 cytométrie en flux										
CH2.1	CD4/8P, TYPsang	Immunophénotypage des sous-populations lymphocytaires T – Thelper – Tcytotoxique – B – NK par photodétection en cytométrie de flux d'anticorps monoclonaux fluorescents spécifiques des épitopes cellulaires CD45, CD3, CD19, CD4, CD8, CD16, CD56.			Sang anticoagulé, EDTA ou héparine	Cytométrie en flux	BECTON DICKINSON FACSCANTOII Kit : / Liste des réactifs cfr procédure ANA	Evaluation globale du système immunitaire	NA	CHU -ST
CH2.1	CD4/8p, TYPsang	Caractérisation phénotypique des sous-populations lymphocytaires par cytométrie en flux	Détermination quantitative des sous-populations lymphocytaires T B et NK en pourcentage et en valeur absolue.		Sang périphérique	Cytométrie en flux	Ensemble des réactifs issus de BECTON DICKINSON	Evaluation globale du système immunitaire	NA	CHU -ST
CH2.1	HIH_FCM_INV FHL	Screening des syndromes lymphoprolifératifs: Mesure de l'expression des antigènes suivants par cytométrie en flux : Panel 1 : HLADR, CD8, CD5, CD56, CD3, CD4, CD45. Panel 2: kappa, lambda, CD5, CD19, CD10, CD20, CD45.			Suspension cellulaire préparée à partir de sang, moelle, liquide de ponction, biopsie.	Cytométrie en flux	BECTON DICKINSON FACSCANTOII Kit : / Liste des réactifs cfr procédure ANA	Syndromes lymphoprolifératifs	NA	CHU -ST
CH2.1	HIH_FCM_LLC_PRONO	Facteurs pronostiques applicables à la LLC-B: Mesure de l'expression des antigènes suivants par cytométrie en flux : Panel 1 : CD38, CD19, CD5, CD49d			Suspension cellulaire préparée à partir de sang, moelle, liquide de ponction, biopsie.	Cytométrie en flux	BECTON DICKINSON FACSCANTOII Kit : / Liste des réactifs cfr procédure ANA	Syndromes lymphoprolifératifs B	NA	CHU -ST
CH2.1	HIH_FCM_MATUTES	Caractérisation des syndromes lymphoprolifératifs de type B: Mesure de l'expression des antigènes suivants par cytométrie en flux : Panel 1 : FMC7, CD23, CD11c, CD22, CD19, CD2. Panel 2: CD52, CD180, CD79b, CD19, CD200, CD43.			Suspension cellulaire préparée à partir de sang, moelle, liquide de ponction, biopsie.	Cytométrie en flux	BECTON DICKINSON FACSCANTOII Kit : / Liste des réactifs cfr procédure ANA	Syndromes lymphoprolifératifs B	NA	CHU -ST
CH3 Immunophénotypage pour le suivi des hémopathies malignes / évaluation de la maladie résiduelle										
CH3.1 cytométrie en flux										
CH3.1	HIH_FCM_LLA B_MRD	Recherche quantitative de la maladie résiduelle LLAB par cytométrie en flux			Suspension cellulaire préparée à partir de sang ou de moelle osseuse.	Cytométrie en flux	BECTON DICKINSON FACSCANTOII CYT-BCP-ALL-MRD fourni par CYTOGNOS	Quantification de la maladie résiduelle LLAB	NA	CHU -ST
3.4 MICROBIOLOGIE										
3.4.1 Bactériologie										
3.4.1 Bactériologie - Tests moléculaires										
BAC1 Identification, quantification et détection des bactéries et de leurs toxines										
BAC1.11 Real-time PCR (RT-PCR) : qualitative										
BAC1.11 (aio)	BKP	Recherche d'acide nucléique de <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> dans des échantillons cliniques et détection de mutations associées à la résistance à la rifampicine		Echantillons respiratoires, liquides de ponction, LCR, biopsies et urines	Echantillons respiratoires, liquides de ponction, LCR, biopsies et urines	PCR qualitative en temps réel;	Xpert MTB/RIF Ultra (GeneXpert - Cepheid)		NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
PA3.1 BAC1.11	PERP_AMP	Détection de la bactérie <i>Bordetella pertussis</i> par RT-PCR		Prélèvements respiratoires	Prélèvements respiratoires	PCR qualitative en temps réel;	ampliCube Respiratory bacterial Panel 2 (Mikrogen Diagnostik) sur LC480 (Roche)		NA	CHU -ST
BAC1.12 PCR + Fragment analysis via gel-electrophoresis										
PA3.1 BAC1.12	PILIP	Recherche par PCR des gènes codant pour les pili chez <i>S. agalactiae</i>		Souche de <i>S. agalactiae</i> isolée en culture	Souche de <i>S. agalactiae</i> isolée en culture	PCR qualitative	home-made		NA	CHU -ST
3.4.4 Virologie										
3.4.4 Virologie - Tests moléculaires										
VIR1 Quantification et détection de virus										
VIR1.10 Real-time PCR : quantitative										
VIR1.10 (aio)	CMVPQ_m2000	Quantification de l'ADN de CMV dans des échantillons de sang		Sang total prélevé sur EDTA	Sang total prélevé sur EDTA	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	automate m2000 (Abbott); kit Abbott RealTime CMV		NA	CHU -ST
VIR1.10 (aio)	EBVPQ_m2000	Quantification de l'ADN d'EBV dans des échantillons de sang		Sang total prélevé sur EDTA	Sang total prélevé sur EDTA	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	automate m2000 (Abbott); kit Abbott RealTime EBV		NA	CHU -ST
VIR1.10 (aio)	HBVP_ALIN	Test de quantification de l'ADN viral HBV plasmatique		Sang humain prélevé sur EDTA	Sang humain prélevé sur EDTA	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	kit commercial (Abbott)/Alinity		NA	CHU -ST
VIR1.10 (aio)	HCVP_ALIN	Test de quantification de l'ARN viral HCV plasmatique		Sang humain prélevé sur EDTA	Sang humain prélevé sur EDTA	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	kit commercial (Abbott)/Alinity		NA	CHU -ST
PA3.1 VIR1.10	BKVP	Détection quantitative du BK Polyomavirus dans le sang		Sang	Sang	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	PCR en temps réel (BKV PCR Kit, Altona) sur LC480		NA	CHU -ST
BAC1.11 (aio) VIR1.10 (aio)	PNLMEN	Détection des virus HSV-1, HSV-2, VZV, Enterovirus et du GBS (<i>Streptococcus agalactiae</i> du groupe B)		LCR	LCR	PCR en temps réel qualitative multiplex	Panel méningite/encéphalite FilmArray, Biomérieux		NA	CHU -ST
VIR1.10 (aio)	HIVP_COB	RNA HIV-1 plasmatique. Test quantitatif	Quantification des acides nucléiques spécifiques du HIV-1	Sang humain prélevé sur EDTA	Sang humain prélevé sur EDTA	PCR en temps réel (RT-PCR): quantitatif	Kit commercial (Roche)/Cobas c6800		NA	CHU -ST
VIR1.11 Real-time PCR : qualitative										
VIR1.11 (aio)	COVIDP_COB	Détection du virus SARS-CoV-2 par RT-PCR		Prélèvements respiratoires	Prélèvements respiratoires	PCR en temps réel (RT-PCR): qualitatif (validé en semi-quantitatif)	automate cobas 6800 (Roche)		NA	CHU -ST
VIR1.11 (aio)	COVIDP_ALIN	Détection du virus SARS-CoV-2 par RT-PCR		Prélèvements respiratoires	Prélèvements respiratoires	PCR en temps réel (RT-PCR): qualitatif (validé en semi-quantitatif)	automate Alinitym (Abbott)		NA	CHU -ST
VIR1.11 (aio)	COVIDP_XPERT	Détection du virus SARS-CoV-2 par RT-PCR		Prélèvements respiratoires	Prélèvements respiratoires	PCR en temps réel (RT-PCR): qualitatif (validé en semi-quantitatif)	automate GeneXpert (Cepheid)		NA	CHU-ST / NDB
PA3.1 VIR1.11	HSVP	Détection de l'herpes simplex (HSV1 et HSV2);Gène codant pour la glycoprotéine D des Herpes virus 1 et 2		LCR, prélèvement oculaire, pus, frottis, biopsie, prélèvement respiratoire	LCR, prélèvement oculaire, pus, frottis, biopsie, prélèvement respiratoire	PCR en temps réel (RT-PCR): qualitatif	PCR en temps réel "in house";ABI 7500 (Applied Biosystems)		NA	CHU -ST
3.6 GENETIQUE										
Pré-analytique pour les méthodes moléculaires à l'exception des kits tout-en-un (= all-in-one)										
PA3 Extraction d'ADN/ARN/cell free DNA										
PA3.1 Billes magnétiques										
PA3.1	BMO.QIASYMP HONY.APP	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN automatisée via billes magnétiques kit QIAGEN (QIASYMPHONY)	Sang	Sang	Billes magnétiques	QIASymphony DSP DNA Mini Kit (QIAGEN) Robot QIASymphony® SP (QIAGEN)		NA	
PA3.1	BMO.STAR.AP P	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN automatisée via billes magnétiques kit Macherey-Nagel (STARLET)	Sang, moelle osseuse	Sang, moelle osseuse	Billes magnétiques	kit NucleoMag (Macherey-Nagel) Robot Starlet (Hamilton)		NA	
PA3.1	PAT.EXDNAM AX.ANA	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN automatisée sur tissu FFPE via billes magnétiques kit PROMEGA (MAXWELL)	tissu fixé/biopsie	tissu fixé/biopsie	Billes magnétiques	Maxwell 16 FFPE Plus LEV DNA purification kit (PROMEGA)		NA	
PA3.3 Extraction phénol/chloroforme										
PA3.3	HMG.PHE.ANA	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN manuelle Phénol/Chloroforme	Sang	Sang	Phénol/Chloroforme	méthode propre Phénol/Chloroforme		NA	

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
PA3.4 Colonnes filtrantes										
PA3.4	BMO.QIACUBE.APP	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN automatisée via colonnes filtrantes ki QIAGEN (QIACUBE)	Sang, moelle osseuse	Sang, moelle osseuse	Colonnes filtrantes	QIAamp DNA Blood Mini kit (QIAGEN) Robot Qiacube (QIAGEN)		NA	
PA3.4	BMO.QIAMAN.ANA	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN manuelle via colonnes filtrantes kit QIAGEN (QIAMAN)	Sang, moelle osseuse	Sang, moelle osseuse	Colonnes filtrantes	QIAamp DNA Blood Mini kit (QIAGEN)		NA	
PA3.4	BMO.QIAMAN.ANA	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN manuelle via colonnes filtrantes kit QIAGEN (QIAMAN)	tissu frais/biopsie, tissu d'origine fœtale	tissu frais/biopsie, tissu d'origine fœtale	Colonnes filtrantes	QIAamp DNA Mini kit (QIAGEN)		NA	
PA3.4	BMO.STAR.APP	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN automatisée via colonnes filtrantes kit Macherey-Nagel (STARLET)	Sang, moelle osseuse	Sang, moelle osseuse	Colonnes filtrantes	kit NucleoSpin (Macherey-Nagel) Robot Starlet (Hamilton)		NA	
PA3.7 Résine d'échange d'ions chélatants										
PA3.7	BMO.CHELEX.ANA	Isolation d'ADN	Isolation d'ADN manuelle via résine d'échange d'ions chélatants kit BIORAD (CHELEX)	Tâches de sang séchées	Tâches de sang séchées	Résine d'échange d'ions chélatants	Chelex 100 & Chelex 20 Chelating ion exchange resin (BIORAD)		NA	
PA4.1	BMO.NANO.APP	Quantification/contrôle qualité de DNA/RNA/cell free DNA	Quantification d'ADN avec NANODROP	ADN génomique	ADN génomique	Spectrophotométrie UV/VIS	ND-1000 Spectrophotometer (NanoDrop)		NA	
PA4.1	BMO.TRI.APP	Quantification/contrôle qualité de DNA/RNA/cell free DNA	Quantification d'ADN avec Trinean	ADN génomique	ADN génomique	Spectrophotométrie UV/VIS	DropSense 96 & DropQuant v1.5 (TRINEAN)		NA	
PA4.2	BMO.QB.APP	Quantification/contrôle qualité de DNA/RNA/cell free DNA	Quantification d'ADN avec Qubit	ADN génomique	ADN génomique	Fluorométrie	QUBIT (v2 ou v3)		NA	
3.6.1 Cytogénétique acquise										
CA1 Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales										
CA1.5 Hybridation in situ fluorescente (FISH)										
CA.1.5	02-ALK BA-MetaS	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus ALK (2p23)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Metasystems, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	02-IGK BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus IGK (2p11.2)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	03-MECOM BA-Kreatech	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus MECOM (=EV11) (3q26)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Kreatech, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	03-BCL6 BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus BCL6 (3q27)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	05-PDGFRB BA-Kreatech	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus PDGFRB (5q32)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Kreatech, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	08-FGFR1 BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus FGFR1 (8p11.2)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	08-MYC BA TC-Kreatech	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurales	Statut du locus MYC (8q24)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Kreatech, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
CA.1.5	11-KMT2A BA-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus KMT2A (=MLL) (11q23)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	12-ETV6 BA-Kreatech	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus ETV6 (12p13)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Kreatech, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	12-DDIT3 BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus DDIT3 (=CHOP) (12q13.3)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	14-TCRAD BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus TCRAD (14q11)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	14-IGH BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus IGH (14q32)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	16-CBFB BA-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus CBFB (16q22)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	18-SS18(SYT) BA-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus SS18 (=SYT) (18q11.2)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	18-MALT1 BA-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus MALT1 (18q21.32)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	18-BCL2 BA-MetaS	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus BCL2 (18q21.33)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées, empreintes	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Metasystems, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	19-TCF3 BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus TCF3 (=E2A) (19p13.3)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	22-IGL BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus IGL (22q11)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	22-EWSR1 BA-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus EWSR1 (22q12)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : BA	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	04-t(4;14)-DF-MetaS	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement IGH::FGFR3 (t(4;14))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Metasystems, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
CA.1.5	08-t(8;21)-DF-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement RUNX1::RUNX1T1 (=AML1::ETO) (t(8;21))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	08-t(8;14)-DF-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement IGH::MYC (t(8;14))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	11-t(11;14)-DF-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement IGH::CCND1 (t(11;14))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées, Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	14-t(14;16)-DF-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement IGH::MAF (t(14-16))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	14-t(14;18)-DF-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement IGH::BCL2 (t(14;18))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	15-t(15;17)-DF-Vysis 15-t(15;17)-FAST DF-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement PML::RARA (t(15;17))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis Type de sonde : DF ----- Fabricant : Cytocell, Type de sonde : Fast DF	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	09-t(9;22)-ES-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement BCR::ABL1 (t(9;22))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : ES	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	12-t(12;21)-ES-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Recherche d'un réarrangement ETV6::RUNX1 (=TEL::AML1) (t(12;21))	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : ES	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	01-1p/1q-MetaS	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut des loci CDKN2C (1p32) et CKS1B (1q21)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Metasystems, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	02-N-MYC-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus MYCN (2p24.3)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	05-del5q-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus 5q31.2 (EGR1)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	07-del7q-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus 7q31	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	09-CDKN2A-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus CDKN2A (=P16) (9p21)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées, Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Vysis, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
CA.1.5	11-ATM-MetaS 11-ATM-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus ATM (11q22.3)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Metasystems, Type de sonde : LSI ----- Fabricant : Vysis (kit ATM/TP53) Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	13-RB1-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus RB1 (13q14.2)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	13-DLEU1/2-Cytocell 13-DLEU1/2-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus DLEU1/2 (13q14.2q14.3)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : LSI ----- Fabricant : Vysis (kit 13q/13qter/CEN12) Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU -ST
CA.1.5	17-TP53-Cytocell 17-TP53-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du locus TP53 (17p13)	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées, Cellules non cultivées (Plasmocytes sélectionnés)	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : LSI ----- Fabricant : Vysis (kit ATM/TP53) Type de sonde : LSI	NA	NA	CHU - ST
CA.1.5	07-CEN-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du chromosome 7	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : CEN	NA	NA	CHU - ST
CA.1.5	08-CEN-Cytocell	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du chromosome 8	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : CEN	NA	NA	CHU - ST
CA.1.5	12-CEN-Cytocell 12-CEN-Vysis	Détection d'anomalies chromosomiques de nombre / structurelles	Statut du chromosome 12	sang, cellules, tissu frais/biopsie, moelle osseuse, fluides corporels	Cellules cultivées	Hybridation in situ fluorescente (FISH)	Fabricant : Cytocell, Type de sonde : CEN ----- Fabricant : Vysis (kit 13q/13qter/CEN12) Type de sonde : CEN	NA	NA	CHU - ST

3.6.2 Détection de variants

VD1 Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi

VD1.14 PCR + Séquençage Sanger

VD1.14	ACHO	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche d'une mutation ciblée de l'exon 9 du gène FGFR3	ADN génomique	Sang, liquide amniotique, villosités chorales, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Achondroplasie	NA	CHU -ST
VD1.14	AFRD	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans les exons 2, 3, 4 et 5 du gène FXN	ADN génomique	Sang, liquide amniotique, villosités chorales, sang de cordon, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Ataxie de Friedreich	NA	CHU -ST
VD1.14	ALDP	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène ABCD1	ADN génomique	Sang, liquide amniotique, villosités chorales, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Adrénoleucodystrophie liée à l'X.	NA	CHU -ST
VD1.14	APC	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène APC	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Polypose Adénomateuse Familiale (FAP) à transmission autosomique dominante	NA	CHU -ST
VD1.14	BRCA	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche des mutations des gènes BRCA1 et BRCA2	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Prédisposition aux cancers du sein et de l'ovaire	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
VD1.14	CASR	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutation dans le gène CaSR	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Hypercalcémie hypocalciurique familiale de type 1 (HHF 1) - Hypocalcémie	NA	CHU -ST
VD1.14	CDH1	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche des mutations du gène CDH1	ADN génomique	Sang, sang séché, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome HDGC (Cancer Gastrique Diffus)	NA	CHU -ST
VD1.14	CFTR_S	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche des mutations dans le gène CFTR	ADN génomique	Sang, liquide amniotique, villosités chorales, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Mucoviscidose	NA	CHU -ST
VD1.14	CHEK	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène CHEK2	ADN génomique	Sang, sang séché, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Prédisposition aux cancers du sein	NA	CHU -ST
VD1.14	CHOL	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans les gènes ATP8B1 et ABCB11	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Cholestase intrahépatique de type 1 et 2	NA	CHU -ST
VD1.14	CHOL3	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène ABCB4	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Cholestase intrahépatique de type 3	NA	CHU -ST
VD1.14	CXCR4	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche d'une mutation de l'exon 2 du gène CXCR4	ADN génomique	Sang, moelle osseuse, biopsie fraîche, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Waldenström, LPL, LNH	NA	CHU -ST
VD1.14	FGFR1	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène FGFR1	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Kallmann de type 2, non lié à l'X	NA	CHU -ST
VD1.14	FIPA	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène AIP	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Adénomes hypophysaires	NA	CHU -ST
VD1.14	HJUV	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations des gènes HJV (haemojuvelin) et HAMP (Hepcidin)	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Hémochromatose de type 2A et 2B (Juvénile)	NA	CHU -ST
VD1.14	HNPC	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations des gènes MLH1, MSH2 et MSH6	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Lynch ((HNPCC- Hereditary NonPolyposis Colorectal Cancer)	NA	CHU -ST
VD1.14	HOXB	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	recherche de la mutation G84D du gène HOXB13	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Prédisposition au cancer de la prostate	NA	CHU -ST
VD1.14	JAK2E12	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche d'une mutation de l'exon 12 du gène JAK2	ADN génomique	Sang, moelle osseuse, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Néoplasies Myéloprolifératives (NMP) (ex: maladie de Vaquez ou Polycythémie Vraie (PV))	NA	CHU -ST
VD1.14	KAL1	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène KAL1	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Kallmann type 1, lié à l'X	NA	CHU -ST
VD1.14	LDLR	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche des mutations familiales dans le gène LDLR	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Hypercholestérolémie familiale	NA	CHU -ST

BELAC code source	Code test	Propriété mesurée// paramètre	Détails de la propriété mesurée/paramètre	Type d'échantillon primaire (inclure les détails, le cas échéant)	Type d'échantillon du test comme donnée d'entrée pour le test	Méthode d'analyse/ principe de mesure	Spécifications appareil/kit	Maladie/ syndrome (si relevant)	partie de l'analyse qui est systématiquement réalisée par un laboratoire en sous-traitance (autorisée uniquement après accord de BELAC)	Analyse exécutée dans les centres d'activités suivants:
VD1.14	MC4R	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations de l'exon unique du gène MC4R	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Obésité monogénique	NA	CHU -ST
VD1.14	MEN1	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène MEN1	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Néoplasie endocrinienne multiple de type 1 (NEM1 ou syndrome de Wermer)	NA	CHU -ST
VD1.14	MEN2	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Séquençage des exons 8, 10, 11, 13, 14, 15 et 16 du gène RET	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Néoplasie Endocrinienne Multiple de type 2	NA	CHU -ST
VD1.14	MTYH	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène MUTYH	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Polypose Adénomateuse Familiale à transmission autosomique récessive (MAP)	NA	CHU -ST
VD1.14	PALB	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène PALB2	ADN génomique	Sang, sang séché, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Prédisposition au cancer du sein et anémie de Fanconi	NA	CHU -ST
VD1.14	PANCREATITE	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans les gènes SPINK1, PRSS1 et CTSC	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Pancréatite	NA	CHU -ST
VD1.14	PTEN	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène PTEN	ADN génomique	Sang, sang séché, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Cowden	NA	CHU -ST
VD1.14	RETT_SEQ	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans les exons 1, 2, 3 et 4 du gène MeCP2	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Rett	NA	CHU -ST
VD1.14	SHOX_SEQ	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations du gène SHOX	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Dyschondrostéose de Leri-Weill, Dysplasie mésomérique type Langer, Retards staturaux idiopathiques	NA	CHU -ST
VD1.14	STK11	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène STK11	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Peutz-Jeghers	NA	CHU -ST
VD1.14	SURC	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans l'exon 1 et 2 du gène GJB2	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Surdité Neurosensorielle non Syndromique	NA	CHU -ST
VD1.14	TALB	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche des mutations du gène HBB	ADN génomique	Sang, liquide amniotique, villosités chorales, sang séché, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Hémoglobinopathies de la chaîne β de l'hémoglobine	NA	CHU -ST
VD1.14	TP53	Détection et / ou quantification de variants de nucléotide pour le diagnostic, le pronostic ou le choix du traitement et / ou le suivi	Recherche de mutations dans le gène TP53	ADN génomique	Sang, ADN déjà extrait	PCR + Séquençage Sanger	amorces non commerciales de séquençage M13 séquenceur capillaires 3500 (Applied Biosystems)	Syndrome de Li-Fraumeni	NA	CHU -ST