

Analyses biologiques disponibles – Mise à Jour Janvier 2009

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Déficits en facteurs de coagulation (excepté Facteur de Willebrand)						
Etude des a-, hypo- et dysfibrinogénémies	M. Hanss	Laboratoire d'hématologie CBPE / GHE / 59 Boulevard Pinel 69677 Bron Cedex	04 7235 7435 04 7235 7436	04 27 85 59 00	michel.hanss@chu-lyon.fr	Prendre contact avant envoi de tube
Diagnostic moléculaire et étude des a-, hypo- et dysfibrinogénémies	Ph. de Mazancourt	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Philippe.de-mazancourt@rpc.aphp.fr	Prendre contact avant envoi de tube
	Ph. de Moerloose	Unité d'hémostase, Hôpitaux universitaires de Genève 1211 Genève 14 Suisse	0041-22-37 29 777		Philippe.demoerloose@hcuge.ch	Prendre contact avant envoi de tube
Diagnostic moléculaire des déficits en FII	A. Bezeaud	Service d'Hématologie biologique. Hôpital Beaujon. 100 Bd du Général Leclerc. 92110. Clichy	01 40 87 55 40	01 40 87 56 83	annie.bezeaud@bjn.aphp.fr	Prendre contact avant l'envoi
	P. de Mazancourt	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Philippe.de-mazancourt@rpc.aphp.fr	Biologie moléculaire antigène

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des déficits en FVII	JM. Costa	Laboratoire Pasteur Cerba 95310 Saint-Ouen l'Aumône	01 34 40 21 11	01 34 40 21 29	jmcosta@pasteur-cerba.com	Prescription, consentement signé du patient ou attestation du médecin, fiche de renseignements, à joindre au prélèvement de sang sur EDTA. Prendre contact avant envoi.
	M. Giansily-Blaizot	Laboratoire d'Hématologie Hôpital Saint-Eloi 80, av. A.Fliche 34295 Montpellier cedex5	04 67 33 70 31	04 67 33 70 36	m-giansily@chu-montpellier.fr	Joindre une attestation de consultation, une copie du consentement et une description du cas clinique (des formulaires types sont disponibles sur simple demande)
	J. Tapon-Bretonnière	Laboratoire d'hématologie, Hôpital Européen Georges Pompidou, 20 rue Leblanc, 75908 Paris Cedex 15	01 56 09 23 32	01 56 09 33 93	jacqueline.tapon-bretonniere@egp.aphp.fr	Prendre contact avant envoi de tube Ne pas oublier le consentement signé du patient

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des déficits en FVIII	A. Borel-Derlon	Laboratoire d'HématologieNiv 03CHU Côte de Nacre14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Prendre contact avant envoi du tube et joindre une lettre avec phénotype et photocopie du consentement. Prélèvement : 2 tubes EDTA
	P. BOISSEAU	Laboratoire de Génétique Moléculaire- Institut de Biologie-CHU Hôtel Dieu-44093 NANTES cedex 1	02 40 08 40 20	02 40 08 40 26	pboisseau@chu-nantes.fr	une prescription (précisant le phénotype et le contexte familial) et une attestation de consultation de conseil génétique accompagnant les prélèvements sont nécessaires pour toute analyse
	C. Costa	Laboratoire de Génétique Service de Biochimie, CHU Henri Mondor 94010 Créteil	01 49 81 48 46	01 49 81 28 42	catherine.costa@hmn.aphp.fr	Prescription, consentement signé du patient ou attestation du médecin, fiche de renseignements, à joindre au prélèvement de sang sur EDTA

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des déficits en FVIII	JM. Costa	Laboratoire Pasteur Cerba 95310 Saint-Ouen l'Aumône	01 34 40 21 11	01 34 40 21 29	jmcosta@pasteur-cerba.com	Prescription, consentement signé du patient ou attestation du médecin, fiche de renseignements, à joindre au prélèvement de sang sur EDTA. Prendre contact avant envoi.
	B. Guillet	Unité d'Hémostase Moléculaire et cellulaire HéMoCell (UF3213), Service d'hémostase bio-clinique, pôle Cellules et Tissus, hôpital Pontchaillou, 2 rue H. Le Guilloux 35033 Cedex	02.99.28.24.10	02.99.28.92.13	benoit.guillet@chu-rennes.fr	Prendre contact avant l'envoi. Envoi d'un tube EDTA ou d'ADN déjà extrait. Joindre à l'envoi : une prescription, un consentement éclairé, une fiche de renseignement.
	S. Valleix	Laboratoire de Biochimie et Génétique Moléculaire Hôpital Cochin-Port-Royal Pavillon Cassini 123, Bd de Port-Royal - 75014 Paris	01 58 41 15 23	01 58 41 15 80	sophie.valleix@cch.aphp.fr	Joindre à l'échantillon de sang - une ordonnance - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement Prendre contact pour avoir les modèles.
	C. Vinciguerra	Laboratoire d'hémostase Pavillon E 2 ^{ème} étage Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 72	04 72 11 95 05	Christine.vinciguerra@chu-lyon.fr	Joindre à l'échantillon de sang - une prescription - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement Prendre contact pour avoir les modèles

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des déficits en FVIII (intron 22 et intron 1)	C. Zawadzki	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03.20.44.42.16	03.20.44.69.89	c-zawadzki@chru-lille.fr	Prendre contact avant l'envoi
Diagnostic moléculaire des déficits en FIX	P. BOISSEAU	Laboratoire de Génétique Moléculaire- Institut de Biologie-CHU Hôtel Dieu-44093 NANTES cedex 1	02 40 08 40 20	02 40 08 40 26	pboisseau@chu-nantes.fr	une prescription précisant le phénotype et le contexte familial et une attestation de consultation de conseil génétique accompagnant les prélèvements sont nécessaires pour toute analyse
	C. Costa	Laboratoire de Génétique Service de Biochimie, CHU Henri Mondor 94010 Créteil	01 49 81 48 46	01 49 81 28 42	catherine.costa@hmn.aphp.fr	Prescription, consentement signé du patient ou attestation du médecin, fiche de renseignement, à joindre au prélèvement de sang sur EDTA

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des déficits en FIX	JM. Costa	Laboratoire Pasteur Cerba 95310 Saint-Ouen l'Aumône	01 34 40 21 11	01 34 40 21 29	jmcosta@pasteur-cerba.com	Prescription, consentement signé du patient ou attestation du médecin, fiche de renseignements, à joindre au prélèvement de sang sur EDTA. Prendre contact avant envoi.
	B. Guillet	Unité d'Hémostase Moléculaire et cellulaire HéMoCell (UF3213), Service d'hémostase bio-clinique, pôle Cellules et Tissus, hôpital Pontchaillou, 2 rue H. Le Guilloux 35033 Cedex	02.99.28.24.10	02.99.28.92.13	benoit.guillet@chu-rennes.fr	Prendre contact avant l'envoi. Envoi d'un tube EDTA ou d'ADN déjà extrait. Joindre à l'envoi : une prescription, un consentement éclairé, une fiche de renseignement.
	C. Vinciguerra	Laboratoire d'hémostase Pavillon E 2ème étage Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 72	04 72 11 95 05	Christine.vinciguerra@chu-lyon.fr	Joindre à l'échantillon de sang - une prescription - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement
Autres : déficits sévères en facteur V	C.Vinciguerra	Laboratoire d'hémostase Pavillon E 2ème étage Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 72	04 72 11 95 05	Christine.vinciguerra@chu-lyon.fr	Prendre contact avant, Joindre à l'échantillon de sang - une prescription - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement (modèle fourni)

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaires des déficits en FV et FVIII combinés	Ph. de Moerloose	Unité d'hémostase, Hôpitaux universitaires de Genève 1211 Genève 14 Suisse	0041-22-37 29 777		Philippe.demoerlose@hcuge.ch	Prendre contact avant envoi de tube
Etude du gène du FX dans les déficits sévères en facteur X	J Tapon-Bretonnière	Laboratoire d'Hématologie Hôpital Européen Georges Pompidou 75015 Paris	Tel :	Fax :156093393	jacqueline.tapon-bretonniere@egp.aphp.fr	Prendre contact avant envoi des tubes Prendre contact pour avoir les modèlesPrendre contact pour avoir les modèles
Diagnostic moléculaire des déficits en FXI	Ph de Moerloose	Unité d'hémostase, Hôpitaux universitaires de Genève1211 Genève 14Suisse	0041-22-37 29 751	0041-22-37 29 777	Philippe.demoerlose@hcuge.ch	Prendre contact avant envoi de tube
	F. Quélin	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Florence.uelin@rpc.aphp.fr	Biologie moléculaire Antigène Vecteur
Diagnostic moléculaire des déficits en FXII	P. de Mazancourt	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Philippe.de-mazancourt@rpc.aphp.fr	Biologie moléculaire
Diagnostic moléculaire des déficits en FXIII	P. de Mazancourt	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Philippe.de-mazancourt@rpc.aphp.fr	Biologie moléculaire Antigène Vecteur
Autres :	P. de Mazancourt	Laboratoire de biologie Hôpital de Poissy 9 rue du champ gaillard, 78303 Poissy	01 39 27 47 42	01 39 27 45 35	Philippe.de-mazancourt@rpc.aphp.fr	Biologie moléculaire
Prékallikréine						
a2-antiplasmine						
LMAN1						
MCFD2						

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire des thrombopathies						
Diagnostic moléculaire des thrombopathies : détection de la mutation gitane du gène du la GPIIb	C. Vinciguerra	Laboratoire d'hémostase Pavillon E 2ème étage Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 72	04 72 11 95 05	Christine.vinciguerra@chu-lyon.fr	Joindre à l'échantillon de sang - une prescription - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement Prendre contact pour avoir les modèles
Diagnostic de maladie de Willebrand						
Diagnostic moléculaire de la maladie de Willebrand (les 52 exons : tous les types de Willebrand)	P. BOISSEAU	Laboratoire de Génétique Moléculaire- Institut de Biologie-CHU Hôtel Dieu-44093 NANTES cedex 1	02 40 08 40 20	02 40 08 40 26	pboisseau@chu-nantes.fr	un accord préalable du Centre de Référence de la Maladie de Willebrand est nécessaire avant tout envoi (voir sur l'onglet CRMW pour toutes les coordonnées et renseignements). Tous les documents et prélèvements sont à envoyés au CRMW.
Diagnostic moléculaire de la maladie de Willebrand recherche de la mutation R854Q (type 2N) et séquençage de l'exon 28 (types 2A, 2M et 2b)	A. Borel-Derlon	Laboratoire d'Hématologie Niv 03CHU Côte de Nacre 14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Prendre contact avant envoi du tube et joindre une lettre avec phénotype et photocopie du consentement. Prélèvement : 2 tubes EDTA (Séquençage D'D3)

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Diagnostic moléculaire de la maladie de Willebrand recherche de la mutation R854Q (type 2N) et séquençage de l'exon 28 (types 2A, 2M et 2b)	B. Guillet	Unité d'Hémostase Moléculaire et cellulaire HéMoCell (UF3213), Service d'hémostase bio-clinique, pôle Cellules et Tissus, hôpital Pontchaillou, 2 rue H. Le Guilloux 35033 Cedex	02.99.28.24.10	02.99.28.92.13	benoit.guillet@chu-rennes.fr	Prendre contact avant l'envoi. Envoi d'un tube EDTA ou d'ADN déjà extrait. Joindre à l'envoi : une prescription, un consentement éclairé, une fiche de renseignement.
	N. SAUT	Service Pr.P.Morange Hôpital Timone 264 rue St Pierre 13385 Marseille cedex 05	04 91 38 60 49	04 91 94 23 32	Noemie.Saut@mail.ap-hm.fr	Prendre contact avant envoi des tubes Joindre une ordonnance, le consentement signé du patient et une fiche de renseignement
	C. Vinciguerra	Laboratoire d'hémostase Pavillon E 2ème étage Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 72	04 72 11 95 05	Christine.vinciguerra@chu-lyon.fr	Joindre à l'échantillon de sang - une prescription - le consentement signé du patient - la fiche de renseignement Prendre contact pour avoir les modèles
Diagnostic moléculaire de la maladie de Willebrand 2N, exons 18 à 28	C. Zawadzki	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 42 16	03 20 44 69 89	c-zawadzki@chru-lille.fr	Prendre contact avant l'envoi »
Liaison Willebrand/FVIII (VWF :FVIII B)	C. Barro	Laboratoire d'hématologie CHU DE GRENOBLE BP 217 38043 Grenoble Cédex 09	04 76 76 54 87	04 76 76 59 35		

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Liaison Willebrand/FVIII (VWF :FVIII B)	C Caranobe / P Sié	Lab Hématologie Hôp Purpan 31059 TOULOUSE Cedex	0561776065 0561779066	05 61 77 76 95	sie.p@chu-toulouse.fr ou caranobe.c@chu-toulouse.fr	Prendre contact avant l'envoi
	C. Caron	Laboratoire d'Hématologie – Hémostase Centre de biologie pathologie - Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03.20.44.69.89	c-caron@chru-lille.fr	Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements biologiques (taux de VWF :Ag et de FVIII)
	V. Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pellegrin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi
Liaison Willebrand/FVIII (VWF :FVIII B)	L. Rugeri	Laboratoire d'hémostase Pavillon E sous sol Hopital E.Herriot 69437 Lyon Cedex 03	04 72 11 73 77	04 72 11 73 12	Lucia.rugeri@chu-lyon.fr	Joindre à l'échantillon les résultats des dosages de FVIII (activité) et de facteur Willebrand (activité et antigène)
Protéase vWF (ADAMTS 13) et inhibiteur	B. Bulabois	Laboratoire d'hématologie CHU DE GRENOBLE BP 217 38043 Grenoble Cédex 09	04 76 76 54 87	04 76 76 59 35		

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Protéase vWF (ADAMTS 13) et inhibiteur	A. Borel-Derlon	Laboratoire d'Hématologie Niv 03CHU Côte de Nacre 14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Prendre contact avant envoi du tube Echantillon plasma congelé Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements biologiques (taux de VWF:Ag et de FVIII)
	C Caranobe / P Sie	Lab Hématologie Hôp Purpan 31059 TOULOUSE Cedex	0561776065 0561779000	05 61 77 76 95	sie.p@chu-toulouse.fr ou caranobe.c@chu-toulouse.fr	Prendre contact avant l'envoi
	C. Caron	Laboratoire d'Hématologie Hôpital Cardiologique CHU Bd Jules Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoyer en carboglace 2 aliquots de 500µl de plasma citraté congelé, prélevé avant tout échange plasmatique. Accompagner la demande d'une ordonnance et de renseignements cliniques (PTT/SHU/autre MAT – épisode aigu ou non)

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Protéase vWF (ADAMTS 13) et inhibiteur	Corinne FRERE	Service Pr.P.Morange Hôpital Timone 264 rue St Pierre 13385 Marseille cedex 05	04 91 38 60 49	04 91 94 23 32	Corinne.Frere@mail.ap-hm.fr	Prendre contact avant l'envoi -1 tube citrate ou 4 aliquots de plasma congelé
	V.Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pellegriin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi
Etude de la liaison du facteur Willebrand à la GPIb	C.Caron	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie - Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements biologiques (taux de VWF :Ag et de FVIII)
Etude de la liaison du facteur Willebrand au collagène	C.Caranobe	Laboratoire d'Hématologie, Pavillon Corbet, Hôpital Purpan, Toulouse	05 61 77 90 66	05 61 77 76 95	Caranobe.c@chu-toulouse.fr	Prendre contact avant envoi de tubes

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Etude de la liaison du facteur Willebrand au collagène	C.Caron	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie - Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de renseignements cliniques et biologiques (taux de VWF :Ag , VWF :RCo)
	A.Borel-Derlon	Laboratoire d'Hématologie Niv 03CHU Côte de Nacre 14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Prendre contact avant envoi du tube Echantillon plasma congelé - Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements biologiques (taux de VWF:Ag et de FVIII).
	V.Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pelleguin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Etude de la répartition multimérique du facteur Willebrand	B. Bulabois	Laboratoire d'hématologie CHU DE GRENOBLE BP 217 38043 Grenoble Cédex 09	04 76 76 54 87	04 76 76 59 35		
	C. Caron	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie - Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de renseignements cliniques et biologiques (taux de VWF :Ag , VWF :RCo)
	A. Borel-Derlon	Laboratoire d'Hématologie Niv 03CHU Côte de Nacre 14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Envoyer en carboglace un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements cliniques et biologiques (taux de VWF:Ag, VWF:RCo).
	V. Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pellegrin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Recherche d'anticorps anti facteur Willebrand par méthode ELISA	C. Caron	Laboratoire d'Hématologie Hôpital Cardiologique CHU Bd Jules Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoi en carboglace 2 aliquots de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de renseignements cliniques et biologiques (taux de FVIII, VWF :Ag , VWF :RCo,)
	V. Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pellegrin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi
Propeptide du VWF	C. Caron	Laboratoire d'Hématologie Hémostase Centre de biologie pathologie - Bd J.Leclercq 59037 Lille Cédex	03 20 44 40 55	03 20 44 69 89	c-caron@chru-lille.fr	Envoi en carboglace d'un aliquot de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de renseignements cliniques et biologiques (FVIII, VWF :Ag, VWF :RCo)
Recherche d'anticorps anti facteur Willebrand par méthode Fonctionnelles	A. Borel-Derlon	Laboratoire d'Hématologie Niv 03CHU Côte de Nacre 14033 Caen Cédex	02 31 06 48 49	02 31 06 45 66	Borelderlon-a@chu-caen.fr	Envoyer en carboglace 2 aliquots de 500µl de plasma citraté congelé. Accompagner la demande d'une ordonnance et de quelques renseignements cliniques et biologiques (taux de VWF:Ag, VWF:RCo).

Analyse	Personne responsable	Adresse précise	tel	fax	email	remarques
Recherche d'anticorps anti facteur Willebrand par méthode Fonctionnelles	V. Guerin	Laboratoire d'hématologie Hopital Pellegrin Place Amélie Raba-Léon 33076 Bordeaux cedex	05 56 79 59 78	05 56 79 60 79	Viviane.guerin@chu-bordeaux.fr	Prendre contact avant envoi
Autres:						
Recherche des polymorphismes TNFA-308, CTLA4+318 et IL10G	C. Costa	Laboratoire de Génétique Service de Biochimie, CHU Henri Mondor 94010 Créteil	01 49 81 48 46	01 49 81 28 42	catherine.costa@hmn.aphp.fr	Prendre contact avant envoi et joindre fiche de renseignements cliniques, consentement, et prescription
	B. Guillet	Unité d'Hémostase Moléculaire et cellulaire HéMoCell (UF3213), Service d'hémostase bio-clinique, pôle Cellules et Tissus, hôpital Pontchaillou, 2 rue H. Le Guilloux 35033 Cedex	02 99 28 24 10	02 99 28 92 13	benoit.guillet@chu-rennes.fr	Prendre contact avant l'envoi. Envoi d'un tube EDTA ou d'ADN déjà extrait. Joindre à l'envoi : une prescription, un consentement éclairé, une fiche de renseignement.