SERVICE DE GENETIQUE
DES TUMEURS
DR E.ROULEAU
CHEF DE SERVICE
Tél. : 33 (0)1 42 11 44 08
etienne.rouleau@gustaveroussy.fr

TUMEURS SOLIDES
DR M DEGAUD
Tél. : 33 (0)1 42 11 40 88
michael.degaud@gustaveroussy.fr

DR L.LACROIX
Tél. : 33 (0)1 42 11 40 35
ludovic.lacroix@gustaveroussy.fr

DR V SUYBENG
Tél. : 33 (0)1 42 11 43 64
voreak.suybeng@gustaveroussy.fr

CYTOGÉNÉTIQUE
DR N.AUGER
agrément en cytogénétique AG13-3863GEN
Tél. : 33 (0)1 42 11 65 49
nathalie.auger@gustaveroussy.fr

DR A.VALENT
agrément en cytogénétique AG13-4248GEN
Tél. : 33 (0)1 42 11 54 21
alexander.valent@gustaveroussy.fr

F.COCHETEUX
CADRE PLATEFORME
DE GENETIQUE DES TUMEURS
Tél. : 33 (0)1 42 11 65 92
Florence.cocheteux@gustaveroussy.fr

SECRETARIAT
A.GALLAND
Tél. : 33 (0)1 42 11 47 79
aude.galland@gustaveroussy.fr

N N LINOT
Tél. : 33 (0)1 42 11 40 70
Nikynscie.linot@gustaveroussy.fr

A.DAMIAN
Tél. : 33 (0)1 42 11 40 23
audrey.windels@gustaveroussy.fr

Fax : 33 (0)1 42 11 44 01

DEMANDE DE RECHERCHE DE MUTATIONS SOMATIQUES TUMEURS SOLIDES

Demande à transmettre à COREBIOPATH

Patient NOM : ..... Prénom : ..... NIP : ..... Date naissance : ..... Sexe ☐ F ☐ H Renseignements cliniques Indication : ..... Localisation : ..... ☐ tumeur primitive ☐ métastase ☐ rechute ☐ post-chimio Traitement : ☐ non ☐ antérieur ☐ en cours lequel ? :	Prélèvement Date prélèvement : ..... N° histo : ..... % cellules tumorales : ..... Type prélèvement ☐ biopsie ☐ pièce opératoire ☐ cytoponction ☐ autre ..... Nature prélèvement ☐ tumeur fraîche ☐ tumeur congelée ☐ FFPE ☐ ADN
Prescripteur Médecin : ..... Tél : ..... Fax : ..... Service : ..... Autre destinataire : Date de prescription : ..... Signature :	

CADRE RESERVE AU LABORATOIRE
Conformité de la demande : oui non

Date/heure réception :
Identifiant technicien(ne) :

PRESCRIPTION

Recherche de mutations ☐ Panel Colon (KRAS BRAF NRAS) ☐ Panel Mélanome (BRAF NRAS KIT) ☐ Panel Poumon (EGFR KRAS BRAF PIK3CA MET HER2) + fusions ☐ Panel Ovaire (BRCA HRR) ☐ Panel Endomètre (POLE TP53) ☐ Panel Sein (PIK3CA BRCA HER2 ESR1) ☐ Panel Prostate (BRCA) ☐ Panel GIST (PDGFRA KIT) ☐ Panel Pancréas (BRCA) ☐ Panel Cholangiocarcinome (fusion FGFR2 / mut FGFR2-IDH2) ☐ Panel Thyroïde carcinome médullaire (RET) ☐ Panel Thyroïde (BRAF NRAS KRAS HRAS) +fusions ☐ Panel Cordons sexuels (DICER FOXL2) ☐ Panel Vessie (fusion FGFR2 / mut FGFR2) ☐ CTNNB1 ☐ Recherche de méthylation MGMT ☐ Autre gène	Recherche de transcrits de fusion ☐ RNA Seq (panel ciblé ci-joint) Statut MMR tumoral ☐ Test MSI ☐ IHC à faire ☐ Criblage somatique MMR ☐ Hyperméthylation MLH1 ☐ Endopredict ☐ Analyse tissulaire pour la recherche d'une prédisposition Analyse large (justificatif) ☐ Analyse NGS panel lage ☐ Analyse Transcriptome FISH : ☐ Sonde (verso) : .....

MODE D'ENVOI DES PRELEVEMENTS

En carbo glace (du lundi au jeudi) : - fragments tumoraux congelés	A température ambiante : - prélèvements frais : en milieu de culture type RPMI stérile - bloc de paraffine (joindre 1 lame HES précisant la zone d'intérêt), - lames, copeaux – coupes à 10µm X3 – 1 aliquot ADN / 1 aliquot ARN

Envoi des prélèvements à :
Accueil CORE BIOPATH, GUSTAVE ROUSSY, 114 rue Édouard Vaillant, 94805 VILLEJUIF Cedex

PANEL NGS CIBLE	AKT1,ALK ,BRAF,CTNNB1,DNMT3A,EGFR,ERBB2,ERBB3,FGFR1,FGFR2,FGFR3, FOXL2, GNAS,HRAS, IDH1, IDH2,KIT,KRAS, MAP2K1, MAP2K2,MET, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA, PIK3CA, PPARG, PTEN, RAF1, RET, ROS1, TERT_PROM, TP53,
PANEL NGS LARGE	AKT1 (exon 3), AKT2 (exon 3), AKT3(exon 2), ALK (exons 20 à 29), APC (exon 2 à 16), AR (exon 4 à 7), ARID1A (exons 1 à 20), ATM (exons 2 à 63), BAP1 (exons 1 à 17), BARD1 (exons 1 à 11), BRAF (exons 11 et 15), BRCA1 (exons 2 à 3 et 5 à 24), BRCA2 (exons 2 à 27), BRIP1(exons 2 à 20), CCND1 (exon 1 à 5), CCNE1 (exons 2 à 12), CDH1 (exons 1 à 16), CDK12 (exons 1 à 14), CDK4 (exon 2), CDK6 (exon 2 à 8), CDKN2A (p16)(p14), CHEK2 (exons 2 à 15), CREBBP (exon 1 à 31), CTNNB1 (exon 3), CYP2D6 (exon 1 à 9), DDR2 (exon 17), DICER1 (exons 2 à 27), DPYD (exon 1 à 23), EGFR (exons 2 à 24), ELP1 (exon 2 à 37), ERBB2 (exons 8, 17 à 25), ERBB3 (exon 3, 6, 8 à 9 et 17 à 23), ESR1 (exons 4 à 8), EZH2 (exon 16), FANCA (exons 1 à 43), FBXW7 (exons 2 à 12), FGFR1 (exons 4, 7, 12, 14 et 15), FGFR2 (exons 3,7 à 9, 12, 14 et 17), FGFR3(exons 7, 9, 12, 14, 16 et 18), FH (exons 1 à 10), FLCN (exon 4 à 14), FOXA1 (exon 2), FOXL2 (exon 1), GATA3 (exon 2 à 6), GNA11 (exon 4 et 5), GNAQ (exon 2, 4 et 5), GNAS (exon 6 , 8 et 9), H3F3A (exon 2), HIST1H3B (exon 1), HOXB13 (exon 1 et 2), HRAS (exon 2 à 4), IDH1 (exon 4), IDH2 (exon 4), KEAP1 (exon 2 à 6), KIT (exons 8 à 21), KRAS (exons 2 à 4), MAP2K1 (exons 2 à 7), MAP2K2 (exons 2 à 7), MED12 (exon 2), MEN1 (exon 3 à 11), MET (exons 1 à 21), MLH1 (exons 1 à 19), MSH2 (exons 1 à 16), MSH6 (exons 1 à 10), MUTYH (exon 1 à 16), MYCN (exon 2), MYOD1 (exon 1), NBN (exon 1 à 16), NF1 (exon 1 à 58), NFE2L2 (exon 2), NRAS (exon 2 à 4), NTRK1 (exons 13 à 17), NTRK2 (exons 17 à 21), NTRK3 (exon 15 à 20), NUDT15 (exon 1 à 3), PALB2 (exons 1 à 13), PDGFRA (exons 12 à 21), PIK3CA (exons 2 à 21), PIK3R1 (exon 2 à 16), PMS2 (exons 1 à 15), POLD1 (exons 5 à 15 et 23 à 24), POLE (exons 9 à 28), PPP2R1A (exon 5 et 6), PTEN (exon 1 à 9), RAC1 (exon 2), RAD51 (exon 2 à 10), RAD51B (exons 2 à 11), RAD51C (exon 1 à 9), RAD51D (exon 1 à 10), RAD54L (exons 1 à 18), RARA (exon 5 à 9), RB1 (exon 1 à 27), RET (exons 8 à 19), RHOA (exon 2), RNF43 (exons 2 à 10), ROS1 (exons 36 à 42), SF3B1 (exons 13 à 20), SMAD4 (exon 2 à 12), SMARCA4 (exon 2 à 36), SMARCB1 (exon 1 à 9), SPOP (exon 5 et 6), STK11 (exon 1 à 9), SUFU (exon 1 à 12), TERT (promoteur) TP53 (exon 1 à 11), TPMT (exon 2 à 9), U2AF1 (exon 2), UGT1A1 (exon 1 à 5), VHL (exon 1 à 3)
FUSION SARCOMES	ALK, BCOR, BRAF, CAMTA1, CCNB3, CIC, COL6A3, CREB3L1, CREB3L2, CRTC1, CSF1, DDIT3, EMILIN2, EPC1, ERG, EWSR1, FOXO1, FUS, GLI1, HMGA2, JAZF1, KANSL1, MEAF6, MET, MKL2, MYH10, NCOA2, NR4A3, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PAX3, PDGFB, PDGFD, PHF1, PLAG1, RET, ROS1, SS18, STAT6, TAF15, TCF12, TFE3, TFG, USP6, WT1, YWHAE, CHMP2A, VCP, RAB7A, GPI
FUSION POUMON	AKT1, ALK, AXL, BRAF, CALCA, CCND1, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, FGFR1, FGFR2, FGFR3, GNAS, HRAS, IDH1, IDH2, KRAS, KRT20, KRT7, MAP2K1, MET, NRAS, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PIK3CA, PPARG, PTH, RAF1, RET, ROS1, SLC5A5, THADA, TTF1
SONDES DE FISH	ALK, BCL2, BCL2/IGH, BCL6, CCND1/IGH, CDKN2A/CEN9, CKS1B/CDKN2C, COL1A1, COL1A1/PDGFB, DDIT3, ETV6, EWSR1, FGFR1/Cen8, FGFR3/IGH, FOXO1, FOXO1/PAX3, FOXO1/PAX7, FUS, IGH, IGL, IGK, IRF4,DUSP22, HER2/CEP 17, JAZF1, MALT1, MAML2, MDM2/Cen12, MET/Cen7 , MYB, NUTM1, MYC, MYC/CEN8, MYC/IGH, MYCN/2q11, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFB, PDGFRB, RET, ROSS, SS18, TERT, TFE3, TP53/CEN17, USP6, Tel12p, YWHAE