DMU BioGeM

Biochimie

Thématiques scientifiques *Biologiste/Praticien référent*				**-Maladies Cardiaques héréditaires** *Dr Pascale RICHARD* **-Cardiomyopathies et troubles du rythme Cardiaque** *Dr Flavie ADER* **-Troubles du rythme Cardiaque** *Dr Véronique FRESSART* **-Myopathies congénitales et progressives** *Dr Corinne METAY* **-Anomalies de la jonction Neuromusculaire (Syndromes Myasthéniques Congénitaux)** *Dr Damien STERNBERG* **-Canalopathies Musculaires (paralysies périodiques et paramyotonies non dystrophiques)** *Dr Damien STERNBERG* **-Mitochondriopathies** *Dr Damien STERNBERG*
Biologistes/Praticiens	**Pr Alain CARRIE**	**Pr Jean-Marc LACORTE**	**Dr Jean-Jacques BENOLIEL**	**Dr Pascale RICHARD; Dr Flavie ADER; Dr Véronique FRESSART**
Affiliation UMR/Tutelle	UMR-S 1166 (ICAN)/INSERM-Sorbonne Université	UMR-S 1166 (ICAN)/INSERM-Sorbonne Université	UMR-S 1124 (Unit T3S, CU Saint Pères)/INSERM-CNRS-Université de Paris	UMR-S 1166 (ICAN)/INSERM-Sorbonne Université
Equipe de recherche	*"Métabolisme lipidique cellulaire et systémique dans les maladies cardiométaboliques"*	*"Métabolisme lipidique cellulaire et systémique dans les maladies cardiométaboliques"*	*NeuroMyelPath (Myelination and Nervous system pathologies)* *"Myelinisation et pathologies du systeme nerveux"*	*"Génomique et Physiopathologie des Maladies du Myocarde"*
Chef d'équipe de recherche	Dr Wilfried Le GOFF	Dr Wilfried Le GOFF	Pr Charbel MASSAAD	Pr Philippe CHARRON
Biologistes/Praticiens				**Dr Corinne METAY**
Affiliation UMR/Tutelle				UMR-S 974 (Centre de recherche en Myologie)/INSERM-Sorbonne Université
Equipe de recherche				*"Génétique et physiopathologie des MNM liées à la matrice extracellulaire et du noyau"*
Chef d'équipe de recherche				Dr Gisèle BONNE
Biologistes/Praticiens				**Dr Damien STERNBERG**
Affiliation UMR/Tutelle				UMR-S 974 (Centre de recherche en Myologie)/INSERM-Sorbonne Université
Equipe de recherche				*NMConnect (Neuromuscular connectivity in health & diseases)* *"Connectivité neuromusculaire en santé & pathologies"*
Chef d'équipe de recherche				Dr Laure STROCHLIC et Pr Bertrand FONTAINE
Label d'expertise/Statut *Biologiste/Praticien référent*	**-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype et génotype) : Dyslipidémies, métabolisme du cholestérol, des acides biliaires et des lipides complexes, obésité**		**-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype et génotype) : Dyslipidémies, métabolisme du cholestérol, des acides biliaires et des lipides complexes, obésité**	**-CRMR Cardiaques Héréditaires ou rares/Centre de référence coordonnateur** *Dr Pascale RICHARD (Biologiste référente Maladies Cardiaques héréditaires)* **-CRMR Canalopathies Musculaires/Centre de référence constitutif** *Dr Damien STERNBERG* **-CRMR Maladies Neuromusculaires/Centre de référence constitutif** *Dr Damien STERNBERG* **-LBMR Cytopathies mitochondriales (génotype)** *Dr Damien STERNBERG* **-LBMR Cytopathies mitochondriales** *Dr Damien STERNBERG* **-LBMR Cardiomyopathie (sous-groupes morphologiques CMH, CMD, CMR CVDA, NCVG)** *Dr Pascale RICHARD; Dr Flavie ADER* **-LBMR Myopathies** *Dr Corinne METAY* **-LBMR Troubles du rythme cardiaque héréditaires** *Dr Véronique FRESSART* **-LBMR Canalopathies du muscle squelettique et des syndromes myasthéniques congénitaux** *Dr Damien STERNBERG*
Plateforme technique *Biologiste/Praticien référent*				**-Plateau Technique du Centre de Génétique (Accès payant à ICM/Accès payant sur P3S)** **-Génération d'IPs et de EHT (Engineering Heart Tissu, UMRS-1166)** *Dr Flavie ADER*
Techniques d'analyse				**-Séquencage à haut débit par capture** **-Cultures et marquages cellulaires** **-Culture IPs, cardiomyocytes et EHT (microtissus)** **-RNASeq**
Equipements				**-Equipements du Centre de Génétique Moléculaire et Cellulaire**
Département/Service	**Service de biochimie endocrinienne et oncologique**	**Service de biochimie endocrinienne et oncologique**	**Service de biochimie endocrinienne et oncologique**	**Service de biochimie métabolique**
Unité Fonctionnelle/Code	**UF génétique de l'obésité et des dyslipidémies/547**	**UF d'oncobiologie/447**	**UF d'endocrinologie et biochimie de la reproduction/047**	**UF de cardiogénétique et myogénétique moléculaire et cellulaire/238**
Site	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*
Chef de département/service	**Pr Jean-Marc LACORTE**	**Pr Jean-Marc LACORTE**	**Pr Jean-Marc LACORTE**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**
Contact email	jean-marc.lacorte@aphp.fr	jean-marc.lacorte@aphp.fr	jean-marc.lacorte@aphp.fr	dominique.rousselot@aphp.fr
Contact téléphone				*01 42 16 20 31*
Responsable Unité Fonctionnelle	**Pr Alain CARRIE**	**Pr Jean-Marc LACORTE**	**Dr Jean-Jacques BENOLIEL**	**Dr Pascale RICHARD**
Contact email	alain.carrie@aphp.fr	jean-marc.lacorte@aphp.fr	jean-jacques.benoliel@aphp.fr	pascale.richard@aphp.fr
Contact téléphone				*01 42 17 76 56*

Thématiques scientifiques *Biologiste/Praticien référent*	**-Physiopathologie des mastocytoses** *Pr Michel AROCK* **-Nouveaux marqueurs en Biologie d'urgence** *Dr Abdeslam HANNACHI; Dr Ali KELLOU; Dr Naouel MOURI; Dr Nathalie OUEIDAT; Dr Lekwena BE KUNYU; Dr Samir SIFI*	**-Identification de cibles pertinentes pour le développement de biothérapies contre la fibrose hépatique** *Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT* **-Identification de nouveaux biomarqueurs de Biochimie générale** *Dr Rana ALKOURI, Dr Zina CHAMEKH*	**-Cardiométabolisme (exploration du métabolisme des lipoprotéines)** *Dr Randa KHANI-BITTAR; Dr Mehdi SAKKA* **-Exploration hépatique** *Dr Mehdi SAKKA; Dr Nesrine BRAHAM GHEDIRA* **-Exploration du diabète** *Dr Chantal TSE; Dr Nesrine BRAHAM GHEDIRA; Dr Lekwena KUNYU* **-Exploration de l'inflammation** *Dr Fouzi MESTARI; Dr Marie-Francoise KEITA; Dr Nesrine BRAHAM GHEDIRA* **-Exploration d'une cholestase** *Dr Randa KHANI-BITTAR; Dr Mehdi SAKKA* **-Recherche de nouveaux biomarqueurs lipidiques** *Dr Randa KHANI-BITTAR; Dr Mehdi SAKKA* **-Recherche de nouveaux biomarqueurs hépatiques (CDT)** *Dr Mehdi SAKKA; Dr Nesrine BRAHAM GHEDIRA*	**-Recherche de biomarqueurs circulants de maladies neurométaboliques** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-Recherche de biomarqueurs de maladies neurodégénératives** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-Marqueurs plasmatique de diagnostic et pronostic de la maladie d'Alzheimer et autres démences** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-Marqueurs plasmatiques de la sclérose latérale amyotrophique** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF*
Biologistes/Praticiens	**Pr Michel AROCK**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**	**Dr Randa KHANI-BITTAR**	**Dr Foudil LAMARI**
Affiliation UMR/Tutelle	UMR-S 1138 (/CRC Cordelier)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université-Université de Paris-EPHE Paris	Unité de Technologies Chimiques et Biologiques pour la Santé (UTCBS)/CNRS, INSERM, Université de Paris	UMR-S 1166 (ICAN)/INSERM-Sorbonne Université	UMR-S 1127 (ICM)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université-APHP
Equipe de recherche	*"Mort cellulaire et résistance aux traitements dans les hémopathies malignes"*	*Biothérapies par vectorisation d'acides nucléiques*	*"Métabolisme lipidique cellulaire et systémique dans les maladies cardiométaboliques"*	*« Maladie d'Alzheimer, maladies à prions »*
Chef d'équipe de recherche	Dr Santos A. SUSIN et Pr Florence NGUYEN-KHAC	Dr Virginie ESCRIOU	Dr Wilfried Le GOFF	Dr Marie-Claude POTIER et Dr Stéphane HAIK
Biologistes/Praticiens		**Dr Rana ALKOURI, Dr Zina CHAMEKH**	**Dr Mehdi SAKKA**	**Dr Walid KHROUF**
Affiliation UMR/Tutelle				
Equipe de recherche				
Chef d'équipe de recherche				
Biologistes/Praticiens				
Affiliation UMR/Tutelle				
Equipe de recherche				
Chef d'équipe de recherche				
Label d'expertise/Statut *Biologiste/Praticien référent*	**-CRMR des mastocytoses (CEREMAST)** *Pr Michel AROCK (Biologiste référent mastocytoses systémiques)*		**-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype): Dyslipidémies, métabolisme du cholestérol, des acides biliaires et des lipides complexes, obésité** *Dr Randa KHANI-BITTAR; Dr Mehdi SAKKA* **-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (génotype) : Dyslipidémies, métabolisme du cholestérol, des acides biliaires et des lipides complexes, obésité** *Pr Alain CARRIE (service biochimie endocrinienne: Pr JM LACORTE)*	**-CRMR maladies de surcharge lysosomale de l'adulte (Filière G2M)** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-CRMR Maladies neurométaboliques de l'adulte (Filière G2M)** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-CRMR Démences rares ou précosces** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-LBMR Exploration biochimique des adrenoleucodystrophies Maladie de Refsum** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-LBMR Maladies neurodégénératives centrales (phénotype et génotype) : Dégénérescence lobaire fronto-cérébrale** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype et génotype) : Dyslipidémies, métabolisme du cholestérol, des acides biliaires et des lipides complexes, obésité** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF*
Plateforme technique *Biologiste/Praticien référent*		**-Plateforme de biologie pluridisciplinaire** *Référents Biochimie: Dr Rana ALKOURI; Dr Zina CHAMEKH*	**-Plateformes ICAN**	**-Spectrométrie de Masse couplée à la chromatographie liquide** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF* **-ELISA Haute sensibilité** *Dr Foudil LAMARI; Dr Walid KHROUF*
Techniques d'analyse	**-PCR digitale** **-Modèles d'étude in vitro et in vivo des mastocytoses systémiques**		**-Ultracentrifugation (mini)** **-Isofocalisation** **-ddPCR (digital dropped PCR)**	**-Spectrométrie de masse** **-ELISA digitale**
Equipements	**-Culture cellulaire** **-Cytométrie en flux** **-Imagerie *in vivo***		**-Ultracentrifugeuse** **-Automate (densitimètre)** **-Hydrasys (électrophorèse et isofocalisation)** **-Capillarys (électrophorèse)**	**-ELISA Hautes sensibilité MESO QuickPlexTM SQ120 - MSD** **-ELISA Digitale SIMOA-Quanteris** **-LCMSMS- Acquity TQD - Waters** **-LCMSMS- Acquity XevoTQD - Waters**
Département/Service	**Service de biochimie métabolique**	**Service de biochimie métabolique**	**Service de biochimie métabolique**	**Service de biochimie métabolique**
Unité Fonctionnelle/Code	**UF des urgences biologiques/738**	**UF Biochimie générale/038**	**UF Biochimie des maladies cardio-métaboliques/438**	**UF Biochimie des maladies neuro-métaboliques et neuro-dégénératives/538**
Site	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*	*Hôpital Pitié Salpêtrière*
Chef de département/service	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**
Contact email	dominique.rousselot@aphp.fr	dominique.rousselot@aphp.fr	dominique.rousselot@aphp.fr	dominique.rousselot@aphp.fr
Contact téléphone	*01 42 16 20 31*	*01 42 16 20 31*	*01 42 16 20 31*	*01 42 16 20 31*
Responsable Unité Fonctionnelle	**Pr Michel AROCK**	**Pr Dominique BONNEFONT-ROUSSELOT**	**Dr Randa KHANI-BITTAR**	**Dr Foudil LAMARI**
Contact email	michel.arock@aphp.fr	dominique.rousselot@aphp.fr	randa.bittar@aphp.fr	foudil.lamari@aphp.fr
Contact téléphone	*01 42 17 73 50*	*01 42 16 20 31*	*01 42 17 78 43*	*01 42 16 21 90*

Thématiques scientifiques *Biologiste/Praticien référent*	**-Biomarqueurs en uro-néphrologie** *Dr Laurence PIERONI* **-Développement oncologie** *Dr Mathieu BOISSAN; Dr Cédric DESBENE* **-Fertilité** *Dr Laure CALAS* **-Biomarqueurs inflammatoires et vasculaires (covid-19/maladies autoinflammatoires)** *Dr Laurence PIERONI*	**-Marqueur anthropométrique et nutritionnel** *Dr Christian AUSSEL* **-Déficit enzymatique du globule rouge** *Dr Nathalie MARIO*	**-Métalloprotéases et syndrome coronarien aigu** *Pr Bruno BAUDIN*	
Biologistes/Praticiens	**Dr Laurence PIERONI**	**Dr Christian AUSSEL**	**Pr Bruno BAUDIN**	**Dr Antoine PILON**
Affiliation UMR/Tutelle	UMR-S 1155 (CoRaKiD)/INSERM-Sorbonne Université	URP 4466/Université de Paris	UMR 1193 (HEPAREG)/INSERM-Université de Saclay	UMR 1193 (HEPAREG)/INSERM-Université de Saclay
Equipe de recherche	*"Des maladies Rénales Rares aux Maladies Fréquentes: Remodelage et Réparation/Thème 2: Méchanismes de l'insuffisance rénale aiguë et réparation"*	*"Prévention et traitement de la résistance à l'anabolisme musculaire"*	*"Mécanisme cellulaire et moléculaire de l'adaptation au stress et cancérogenèse"*	*"Mécanisme cellulaire et moléculaire de l'adaptation au stress et cancérogenèse"*
Chef d'équipe de recherche	Dr Christos CHADJICHRISTOS	Pr François GOLDWASSER	Pr Christian POUS	Pr Christian POUS
Biologistes/Praticiens	**Dr Mathieu BOISSAN**	**Dr Nathalie MARIO**		
Affiliation UMR/Tutelle	UMR_S 938 (CRSA)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université			
Equipe de recherche	*"La signalisation TGF-β dans la plasticité cellulaire et le cancer"*			
Chef d'équipe de recherche	Dr Céline PRUNIER			
Biologistes/Praticiens				
Affiliation UMR/Tutelle				
Equipe de recherche				
Chef d'équipe de recherche				
Label d'expertise/Statut *Biologiste/Praticien référent*	**-LBMR Exploration biochimique des fièvres méditerranéennes familiales (phénotype)** *Dr Laurence PIERONI* **-LBMR Exploration biochimique des dysrégulations de la natrémie (phénotype)** *Dr Laurence PIERONI*			
Plateforme technique *Biologiste/Praticien référent*	**-Laboratoire d'immuno-analyse** *Dr Laurence PIERONI*		**-Plateforme transprot** *Pr Bruno BAUDIN; Claudine DELOMENIE; Florent DUMONT*	
Techniques d'analyse	**-Immuno-analyse**	**-Biochimie** **-Impédancemétrie** **-Absorptiométrie biphotonique** **-Chromatographie capillaire** **-HPLC**	**-PCR/génotypes** **-Immuno-analyse**	
Equipements	**-Lecteurs plaques ELISA TECAN** **-Automate ELLA**	**-Impédancemètre** **-DEXA**	**-Lecteur ELISA** **-PCR** **-Puces ADN**	
Département/Service	**Département de Biochimie, Hormonologie et Suivi Thérapeutique Général (BHSTG)**	**Département de Biochimie, Hormonologie et Suivi Thérapeutique Général (BHSTG)**	**Département de Biochimie, Hormonologie et Suivi Thérapeutique Général (BHSTG)**	**Département de Biochimie, Hormonologie et Suivi Thérapeutique Général (BHSTG)**
Unité Fonctionnelle/Code	**UF Laboratoire de biochimie/210**	**UF Laboratoire de biochimie/212**	**UF Laboratoire de Biochimie spécialisée/273**	**UF Laboratoire d'Hormonologie-RIA-Immunoanalyse/211**
Site	*Hôpital Tenon*	*Hôpital Saint Antoine*	*Hôpital Trousseau*	*Hôpital Saint Antoine*
Chef de département/service	**Dr Michel VAUBOURDOLLE**	**Dr Michel VAUBOURDOLLE**	**Dr Michel VAUBOURDOLLE**	**Dr Michel VAUBOURDOLLE**
Contact email	michel.vaubourdolle@aphp.fr	michel.vaubourdolle@aphp.fr	michel.vaubourdolle@aphp.fr	michel.vaubourdolle@aphp.fr
Contact téléphone				
Responsable Unité Fonctionnelle	**Dr Laurence PIERONI**	**Dr Christian AUSSEL**	**Pr Bruno BAUDIN**	**Dr Antoine PILON**
Contact email	laurence.pieroni@aphp.fr	christian.aussel@aphp.fr	bruno.baudin@aphp.fr	antoine.pilon@aphp.fr
Contact téléphone	*01 56 01 79 89*	*01 49 28 20 13*	*01 44 73 63 01*	

Thématiques scientifiques *Biologiste/Praticien référent*	**-Métabolisme des Lipides/Stérols** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-Microbiote/Métabolisme intermédiaire/Cils primaires** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-OMICS** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-Modélisation Intelligence Artificielle** *Dr Antonin LAMAZIERE*	**-Bioptérines et neuromédiateurs** *Dr Aurore DESMONS*	**-Métabolisme des Lipides/Stérols** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-Microbiote/Métabolisme intermédiaire/Cils primaires** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-OMICS** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-Modélisation Intelligence Artificielle** *Dr Antonin LAMAZIERE*	
Biologistes/Praticiens	**Dr Antonin LAMAZIERE; Pr Germain TRUGNAN; Dr Thibaut EGUETHER**	**Dr Antonin LAMAZIERE**	**Dr Antonin LAMAZIERE**	**Pr Irène NETCHINE**
Affiliation UMR/Tutelle	UMR_S 938 (CRSA)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université	UMR_S 938 (CRSA)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université	UMR_S 938 (CRSA)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université	UMR-S 938 (CRSA)/INSERM-CNRS-Sorbonne Université
Equipe de recherche	*"Microbiote, intestin et inflammation"*	*"Microbiote, intestin et inflammation"*	*"Microbiote, intestin et inflammation"*	*"Système IGF et croissance fœtale et post-natale"*
Chef d'équipe de recherche	Pr Philippe SEKSIK et Pr Harry SOKOL	Pr Philippe SEKSIK et Pr Harry SOKOL	Pr Philippe SEKSIK et Pr Harry SOKOL	Pr I NETCHINE
Biologistes/Praticiens		**Pr Bruno BAUDIN**	**Dr Antoine PILON**	
Affiliation UMR/Tutelle		UMR 1193 (HEPAREG)/INSERM-Université de Saclay	UMR 1193 (HEPAREG)/INSERM-Université de Saclay	
Equipe de recherche		*"Mécanisme cellulaire et moléculaire de l'adaptation au stress et cancérogenèse"*	*"Mécanisme cellulaire et moléculaire de l'adaptation au stress et cancérogenèse"*	
Chef d'équipe de recherche		Pr Christian POUS	Pr Christian POUS	
Biologistes/Praticiens				
Affiliation UMR/Tutelle				
Equipe de recherche				
Chef d'équipe de recherche				
Label d'expertise/Statut *Biologiste/Praticien référent*	**-LBMR Biochimie endocrine (phénotype) : Axe surrénalien** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype) : métabolisme du cholestérol et des acides biliaires** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Syndrome métabolique, acides gras, insulinorésistance (phénotype)** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE*	**-LBMR Biochimie endocrine (phénotype) : Axe surrénalien** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype) : métabolisme du cholestérol et des acides biliaires** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Syndrome métabolique, acides gras, insulinorésistance (phénotype)** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE*	**-LBMR Biochimie endocrine (phénotype) : Axe surrénalien** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Maladies héréditaires du métabolisme (phénotype) : métabolisme du cholestérol et des acides biliaires** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE* **-LBMR Syndrome métabolique, acides gras, insulinorésistance (phénotype)** *Dr Thibaut EGUETHER; Dr Aurore DESMONS; Dr Antonin LAMAZIERE*	
Plateforme technique *Biologiste/Praticien référent*	**-Spectrométrie de masse** *Dr Antonin LAMAZIERE* **-Modélisation IA** *Dr Antonin LAMAZIERE*	**-Spectrométrie de masse** *Dr Antonin LAMAZIERE* **-Modélisation IA** *Dr Antonin LAMAZIERE*	**-Spectrométrie de masse** *Dr Antonin LAMAZIERE* **-Modélisation IA** *Dr Antonin LAMAZIERE*	
Techniques d'analyse	**-Spectrométrie de masse** **-Intelligence artificielle/Modélisation données**	**-Spectrométrie de masse** **-Intelligence artificielle/Modélisation données**	**-Spectrométrie de masse** **-Intelligence artificielle/Modélisation données**	
Equipements	**-Spectrométrie de masse**	**-Spectrométrie de masse**	**-Spectrométrie de masse**	
Département/Service	**Département de Métabolomique clinique (METOMICS)**	**Département de Métabolomique clinique (METOMICS)**	**Département de Métabolomique clinique (METOMICS)**	
Unité Fonctionnelle/Code	**UF Pathologie du métabolisme énergétique et nutritionnel (LIPIDOMICS)/305**	**UF Pathologie du métabolisme des protéines, acides aminées et dérivés (AMINOMICS)/321**	**UF Pathologie du métabolisme des stéroïdes, stérols et dérivés (STEROMICS)/306**	**UFDMU d'hormonologie pédiatrique/282**
Site	*Hôpital Saint Antoine*	*Hôpital Trousseau*	*Hôpital Saint Antoine*	*Hôpital Trousseau*
Chef de département/service	**Dr Antonin LAMAZIERE**	**Dr Antonin LAMAZIERE**	**Dr Antonin LAMAZIERE**	
Contact email	antonin.lamaziere@aphp.fr	antonin.lamaziere@aphp.fr	antonin.lamaziere@aphp.fr	
Contact téléphone	*01 40 01 14 90*	*01 40 01 14 90*	*01 40 01 14 90*	
Responsable Unité Fonctionnelle	**Dr Antonin LAMAZIERE**	**Pr Bruno BAUDIN**	**Dr Antoine PILON**	**Pr Irène NETCHINE**
Contact email	antonin.lamaziere@aphp.fr	bruno.baudin@aphp.fr	antoine.pilon@aphp.fr	irene.netchine@aphp.fr
Contact téléphone	*01 40 01 14 90*	*01 44 73 63 01*		