

Nom de la plateforme	EPIGENExp (EPIgenetics and GENE EXPression Technical Platform)
Responsable	Dr Eric HERVOUET et Dr Paul PEIXOTO
Personne contact	
E-mail	eric.hervouet@univ-fcomte.fr ou paul.peixoto@univ-fcomte.fr
Téléphone	03 81 66 65 67
Adresse complète	Laboratoire de Biochimie Biologie moléculaire, Groupe « Autophagy, EMT and antitumor T-cell immunity », Equipe TIM-C, UMR1098 Bâtiment DF 16 Route de Gray, 25030 Besançon cedex
Etablissement d'affiliation	Université Bourgogne-Franche-Comté / UMR1098
Site internet	https://sites.google.com/site/epigenexp/
Type d'activité de la plateforme	- R&D - Recherche clinique
Domaine d'activité	Epigénétique Transcriptomique
Description	Mises au point et expérimentations de protocoles d'Epigénétique et de Régulation génique (sonications, ChIP, préparation de bibliothèques pour le séquençage, ddPCR)
Mots clés	Epigénétique, Transcriptomique
Gouvernance	
Secteur	- Public (prestations ou collaborations) - Ouvert à prestations pour le secteur privé
Localisation	- Franche-Comté
Outils et techniques proposées	Fragmentation ADN et chromatine ChIP automatisés Préparation de bibliothèques pour le séquençage Purifications de produits fragmentés et quantifications Quantification absolue d'ADNg ou d'ADNc en événements rares PCR digitale
Utilisations actuelles et potentielles	Mises au point et expérimentations à la demande de protocoles d'Epigénétique et de Régulation génique
Prestations	Prestations de service et collaborations / coûts sur devis
Utilisateurs	UMR1098 (plateforme ouverte en octobre 2016) et collaborations internationales en cours
Activité cancer	90%
Équipements	Sonicateur M220 Covaris. Automate ChIP IP-Star Diagenode (ChIP, bibliothèques, purifications de produits fragmentés) Droplet digital PCR QX200 Biorad Fluorimètre (Qubit) Invitrogen
Valeur totale approximative des équipements	250 KE
Constitution d'une base de données	
Effectif de la plateforme	A ce jour la plateforme n'a pas de personnel dédié. Les expérimentations sont réalisées par les 2 responsables ou les partenaires utilisant le matériel.
Labellisation	
Certification	

Financements	Région Bourgogne Franche-Comté
Réseaux	
Partenaires et collaborations	Partenaire : Région Bourgogne-Franche-Comté Cancéropôle Grand-Est Collaborations : Université de Liège (Belgique), Beatson Institut (Ecosse), société Covaris
Perspectives et projets à court terme	Notre plateforme est déjà associée à plusieurs collaborations nationales et internationales mais celles-ci seront étendues - souhait de prestations de service pour entreprises privées - développer de nouvelles applications pour les mettre à disposition des équipes
Références	La mise en place très récente de la plateforme ne permet pas à ce jour de répondre à ce critère
Besoins	- Accompagnement - Equipements (l'acquisition de certains matériels permettrait d'augmenter l'efficacité de notre plateforme)
Commentaires Quels sont vos attentes vis-à-vis du Cancéropôle ?	Augmenter la lisibilité de notre plateforme afin de renforcer les collaborations avec des industriels. Nous pourrions ainsi dégager des revenus permettant le recrutement d'un personnel technique sur la plateforme.