

2nd International Symposium Microgenomics

INSCRIVEZ-VOUS!

**31 mai - 1 juin 2016, un Workshop Technique
à l'INRA, sur le Centre de Jouy-en-Josas**

Après le succès de "Microgenomics 2014", l'Inra organise avec ses partenaires la seconde édition du symposium international de microgénomique. Comment obtenir des biomolécules de bonne qualité? Quels seront les futurs outils pour l'analyse du génome et de son expression au niveau cellulaire? C'est à ces questions que tenteront de répondre des experts mondiaux réunis à l'occasion de cet événement. **Participez d'abord à notre Workshop Technique puis venez participer au Symposium les 2 et 3 juin 2016 à la Bibliothèque François Mitterand! Inscription au workshop et inscription et soumission au symposium à l'adresse suivante : <http://www6.inra.fr/microgenomics-2016>**

Mardi, 31 mai (après-midi à partir de 13h30 h)	
Introduction au Workshop	
	Michael Tangrea (USA) : <i>La microdissection laser : principes et applications</i>
	Andréa Rau (France) : <i>La conception expérimentale et l'analyse statistique en génomique</i>
	Lance Liotta (USA) : <i>Les interactions protéine-protéine : la cartographie des régions de contacts entre les protéines, les futures cibles de médicaments dans l'avenir</i>
	<i>Un cocktail dînatoire "Wine and Cheese"</i>
Mercredi, 1 juin (journée entière)	
Workshops : ateliers techniques	
	La qPCR - Michael Kubista (TATA Biocenter, Suède) : <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Comment analyser vos données de qPCR, des concepts de base à l'analyse de l'expression et le contrôle qualité</i> ■ <i>Atelier technique : la PCR quantitative sur la plateforme @BRIDGE : qPCR haut débit à partir de quelques cellules</i>
	La Microdissection - Plateforme @BRIDGE, INRA : <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Le workflow pour des projets de microdissection : étapes critiques pour obtenir des résultats fiables (présentation théorique)</i> ■ <i>Atelier technique : cryosection, préparation des lames, microdissection et contrôle qualité des biomolécules extraites</i>
	NGS - Plateforme ENS : principes et applications <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Le contrôle qualité des échantillons</i> ■ <i>La préparation des banques à partir de petites quantités de matériel biologique et une comparaison des kits</i> ■ <i>Contrôle Qualité des données produites</i> ■ <i>La normalisation des banques</i>
	La protéomique - Céline Henry et Sophie Liuu (Plateforme PAPPSO, INRA) <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Identification et quantification des protéines au moyen d'un spectromètre de masse à haute résolution</i> ■ <i>Introduction à la spectrométrie de masse, préparation des échantillons (étapes critiques) et traitement des données</i>
Visite des plateformes INRA	

Nos « Silvers » sponsors seront présents tout au long du workshop avec des présentations/démonstrations.
Pour nos doctorants ABIES, vous pouvez inclure le workshop et le congrès dans vos modules de formation!
Demandez nous un certificat de participation!