

CoReBio PACA assure la coordination de plus de quarante plateformes technologiques en sciences de la Vie implantées dans la région PACA.

La coordination a pour missions :

- **Favoriser la communication** et le développement de synergies entre les plateformes technologiques existantes dans la région PACA, aider à la mutualisation des ressources communes (développement et management de la qualité, mise en place de cellules d'aide à la tarification, autres services à mutualiser),
- **Contribuer aux actions d'animation**, de communication et de formation ayant trait au réseau des plateformes régionales et à leurs relations avec des partenaires régionaux ou nationaux,
- **Rechercher l'utilisation optimale** des équipements et des ressources, recueillir et diffuser les informations sur les opportunités de financement aux niveaux régional et national,
- **Favoriser l'émergence de nouvelles plateformes** technologiques performantes correspondant à un besoin de la communauté régionale scientifique et industrielle des sciences du vivant.

Le site Web de CoReBio PACA répertorie les différentes plateformes, indique les prestations disponibles et diffuse les informations d'intérêt pour les plateformes et leurs utilisateurs : <http://www.genopole.univ-mrs.fr/>

La journée scientifique 2013 de CoReBio PACA est dédiée aux méthodes émergentes d'analyse de la cellule unique. Le développement très récent de nouveaux outils analytiques permet d'étudier maintenant l'hétérogénéité du vivant à un niveau cellulaire. Plusieurs présentations effectuées le 9 décembre au matin par des spécialistes internationaux permettront de découvrir des avancées récentes dans le domaine de la cytométrie couplée à la spectrométrie de masse, de l'imagerie fonctionnelle et de la génomique par séquençage à très haut débit. L'après-midi permettra de présenter l'offre et les réalisations d'une sélection de plateformes technologiques de Nice et de la région PACA. CoReBio PACA soutient également la journée "Cytométrie" du 10 décembre, adossée à sa journée scientifique annuelle.



# Journées annuelles des Plateformes CoReBio PACA

Nice, 9-10 décembre 2013  
Le Théâtre du Grand Château Valrose

## NOUVELLES APPROCHES D'ANALYSE DE LA CELLULE UNIQUE

Inscriptions : [www.canceropole-paca.fr](http://www.canceropole-paca.fr)

Contact CoReBio : Anne Chorazewicz  
[anne.chorazewicz@univ-amu.fr](mailto:anne.chorazewicz@univ-amu.fr)  
Tel : 04 91 82 94 72

Contact MICA : Julie Cazareth  
[cazareth@ipmc.cnrs.fr](mailto:cazareth@ipmc.cnrs.fr)  
Tel : 04 93 95 77 83



## SESSION I SINGLE CELL ANALYSES

- 9.00 Keynote - P. Barbry (IPMC, France)
- 9.15 D. Spierings (EIBA, Pays-Bas)  
*Genome-wide mapping of DNA rearrangements in single cells using DNA template strand sequencing*
- 10.00 T. Voët (WTSI, Belgique)  
*Single-cell genomics to study DNA-mutation, genetic heterogeneity and disease*
- 10.45 *Pause*
- 11.15 M. Winter-Karreman (EMBL, Allemagne)  
*Envisioning Invasion : correlating in vivo multi photon microscopy to 3D electron microscopy in the study of early metastatic events*
- 12.00 H. Luche (CIML, France)  
*Massively high content methods for multi-parametric single cell analysis to deCIPHER immunity*
- 12.30 N. Mossadegh-Keller (CIML, France)  
*Présentation de la technologie C1 Single Cell Autoprep (Fluidigm)*
- 13.00 *Pause déjeuner*

## SESSION II PLATEFORMES COREBIO PACA

- 14.00 P. Barbry (IPMC) - Plateforme de génomique fonctionnelle de Nice Sophia-Antipolis et l'infrastructure France-Génomique
- 14.15 Intervenant à confirmer - Plateforme « Capabio »
- 14.30 F. Brau (IPMC) - R. Arkowitz (iBV) - Plateforme « MICA »
- 14.45 P. Chames (CRCM) - Plateforme « Nanobodies »
- 15.00 P. Hofman (CHU Nice) - Tumorothèque de Nice dans l'infrastructure nationale des biobanques
- 15.15 M. Furthauer (iBV) - Plateforme « Zebrafish »
- 15.30 T. Lorivel (IPMC) - Les ressources en expérimentation animale en PACA-Est
- 15.45 JL. Nahon (LPC) - Plateforme « Exploration Fonctionnelle du Rousset »
- 16.00 J. Ewbank (CIML) - Plateforme « Génomique fonctionnelle de *C.elegans* »
- 16.15 *Clôture de la journée*

## Journée CYTOMETRIE, organisée par la plateforme MICA

- 9.00 A. Loubat - J. Cazareth - L. Cervera ou J. Cherfils (MICA)  
*Présentation des applications de cytométrie sur MICA*
- 9.30 L. Duban (Société Merck Millipore)  
*Amnis or Cytometry vision : Comment allier la puissance statistique de la cytométrie en flux à l'imagerie quantitative*
- 10.15 C. Ait Mansour (Société SONY)  
*A Spectral Cell Analyser Revolutionizing Flow Cytometry*
- 11.00 *Pause*
- 11.30 M. Barlaud & W. Belhaj-Ali (Laboratoire I3S Valbonne)  
*CellID, un logiciel de segmentation interactive et classification supervisée pour l'analyse d'images de microscopie en haut débit*
- 12.15 F. Bonnaud (Société Perkin Elmer)  
*Solutions innovantes pour la pathologie digitale. Acquisition et analyse intelligentes de lames, sur marquages chromogéniques et fluorescents*
- 13.00 *Pause déjeuner*

## WORKSHOPS MICA

(2 sessions par workshop, 14h-15h30 et 16h-17h30)

- Workshop 1** MERCK MILLIPORE  
*FlowSight - Salle Risso, Valrose Nice - Bât TP Sciences Naturelles*
- Workshop 2** SONY  
*Spectral Analyseur - IPMC, Valbonne*
- Workshop 3** PERKIN ELMER  
*Acquisition et analyse intelligentes de lames avec le système Nuance CCMA, Valrose Nice*
- Workshop 4** BECKMAN COULTER  
*Logiciel d'analyse KALUZA - Salle Bourcard, Valrose Nice  
Bât TP Sciences Naturelles*
- Workshop 5** DVS SCIENCES  
*Table ronde technique « CyTOF »  
Salle du Théâtre, Château Valrose, Nice*
- Workshop 6** I3S  
*Logiciel « Cell ID » - Salle du Belvédère - Grand Château de Valrose, Nice*