

HETEROGENEITE ET PLASTICITE TUMORALE:

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES POUR EXPLORER L'ECOSYSTEME TUMORAL

SESSION DE FORMATION DU RESEAU SUNRISE
(www.sunrise-network.fr)



FORMATION ONLINE

PROGRAMME

Lundi 2 Mars 2026

8.45 (15') Mot d'accueil	C. Ginestier, Président du SUNRISE
9.00 (60') Cellules souches : définition	J. De Vos ; IRMB, Montpellier
10.00 (60') Hétérogénéité et plasticité tumorale : Concepts	C. Ginestier, CRCM, Marseille
11.00 (15') Questions & Discussion	
11.15 (15') PAUSE	
11.30 (40'+40') Organoïdes : de la théorie à l'essai clinique	
De la modélisation tridimensionnelle des organes/tumeurs... à l'essai clinique	G. Guasch, CRCM, Marseille
	J. Cartry, IGR, Villejuif
12.50 (10') Questions & Discussion	
13.00-14.00 PAUSE DEJEUNER	
14.00 (40'+40') La révolution du séquençage à l'échelle de la cellule unique	
La technologie du scRNAseq : principe et futurs challenges	P. Milpied, CIML, Marseille
Explorer la dynamique de la plasticité cellulaire dans le cancer	C. Vallot, Inst. Curie, Paris
15.20 (10') Questions & Discussion	
15.30 (10') PAUSE	
15.40 (40'+40') Cartographier l'hétérogénéité tumorale	
La transcriptomique/protéomique spatiale	P. Milpied, CIML, Marseille
Transcriptomique spatiale : du spot au patient	S. Mouillet, CRC, Paris
17.00 (10') Questions & Discussion	

Mardi 3 Mars 2026

8.30 (40'+40') Tracer et traquer l'hétérogénéité tumorale

« cellular barcoding » pour reconstruire l'architecture clonale de la tumeur D. Merino, ONCRI, Melbourne

Imagerie in vivo pour suivre la plasticité cellulaire G. Belthier, IGF, Montpellier

9.50 (10') Questions & Discussion

10.00 (10') PAUSE

10.10 (40'+40') Hétérogénéité métabolique dans l'écosystème tumoral

« Spatial metabolomics » : Principe et challenges T. Daubon, Univ. Bordeaux

Hétérogénéité métabolique et résistance thérapeutique G. Gentric, IGR, Villejuif

11.30 (10') Questions & Discussion

11.40 (40') Les outils bio-informatiques D. Calopin-Fillot pour
l'analyse de l'hétérogénéité tumorale (CB&B, Bordeaux)

12.20 (10') Questions & Discussion

12.30 -13.30 PAUSE DEJEUNER

13.30 (40'+40') Ciblage thérapeutique de l'hétérogénéité tumorale

De la cible à la thérapie T. Virolle, iBV, Nice

Cibler la plasticité cellulaire via le métabolisme du fer S. Muller, Inst. Curie, Paris

14.50 (10') Questions & Discussion

15.00 (50') Tumor heterogeneity: From the concept to the clinical trial E. Batlle, IRB, Barcelona

15.50 (10') Questions & Discussion