

# Endommagement et réparation de l'ADN : Ciblage de l'instabilité génomique

Coordination : Dr Marie Dutreix & Pr Jacques Robert

Cette nouvelle session de formation de la Société française du Cancer sera consacrée aux mécanismes de réponse aux dommages de l'ADN : réparation, bien sûr, mais aussi induction de l'arrêt du cycle cellulaire et de l'apoptose. Vaste programme, que nous ne pourrons traiter de façon exhaustive, mais que nous orienterons vers les points pouvant avoir des applications cliniques et thérapeutiques. L'instabilité génétique est un mécanisme fondamental qui permet à la cellule de puiser dans un réservoir de mutations oncogéniques afin d'optimiser ses capacités de prolifération et de dissémination. Dans un premier temps, des exposés didactiques seront consacrés à l'inventaire des lésions de l'ADN et des mécanismes de réparation. Nous pourrions aborder ensuite les moyens que les cellules ont à leur disposition pour bloquer survie et prolifération en cas d'atteinte à l'intégrité de leur matériel génétique.

Enfin, chercheurs et cliniciens apporteront leur expérience pour discuter des avantages et limites des approches thérapeutiques ciblant les voies de réparation de l'ADN. L'objectif de cette formation est de donner les bases de la compréhension de nouvelles approches thérapeutiques.

## Jeudi 19 mars 2020

10.00 - 10.30	Inventaire des lésions de l'ADN	Philippe POURQUIER
10.30 - 11.15	Principaux mécanismes de réparation de l'ADN	Philippe POURQUIER
11.45 - 12.15	L'instabilité génomique, moteur de l'oncogenèse	Jacques ROBERT
12.15 - 13.00	Ciblage des ADN-polymérases en oncologie	Jean-Sébastien HOFFMANN
Pause déjeuner		
14.00 - 14.45	MGMT et sensibilité des glioblastomes au témozolomide	Lucie KARAYAN-TAPON
14.45 - 15.30	Recombinaison homologue : BRCAness et inhibiteurs de PARP	Manuel RODRIGUES
16.00 - 16.45	Mismatch repair et phénotype MSI	Pierre-Laurent PUIG
16.45 - 17.30	Les acides nucléiques, des outils thérapeutiques en développement	Marie DUTREIX

## Vendredi 20 mars 2020

09.30 - 10.15	Les maladies de la réparation	Mounira AMOR-GUERET
10.15 - 11.00	Radiothérapie : Photons ou protons, des dommages pris en charge par différentes voies de réparation	Claire RODRIGUEZ-LAFRASSE
11.30 - 12.15	Ciblage des interactions MDM2-p53	Antoine ITALIANO
Pause déjeuner		
13.30 - 14.15	Ciblage des protéines de contrôle de l'avancée dans le cycle cellulaire (ATM, ATR, CHK1, CHK2 et WEE1)	Yves POMMIER
14.15 - 15.00	Ciblage des télomères et de la télomérase	Jean-Louis MERGNY
15.00 - 15.45	LXRepair, l'expérience d'une biotech développant des tests fonctionnels de détection du DNA damage	Sylvie SAUVAIGO

Toutes les formations de la SFC sur :  
[www.sfc.asso.fr](http://www.sfc.asso.fr)

Réservez votre place dès maintenant par tel ou mail  
Sophie Charvet : [info@sfc.asso.fr](mailto:info@sfc.asso.fr) / 06 17 44 70 76

Date limite d'inscription : 2 mars 2020

## Tarif des inscriptions

Les inscriptions ultérieures ne seront prises en compte que dans la limite des places disponibles

## Inscription aux deux journées du cycle de formation

Un déjeuner sur place sera offert aux participants

### Laboratoires pharmaceutiques

Première inscription d'un participant	1 000 Euros
À partir de la deuxième inscription	750 Euros

### Praticiens hospitaliers

Tarif unique	500 Euros
--------------	-----------

### Internes, chefs de clinique, étudiants, doctorants, post-doctorants, techniciens et ingénieurs

Tarif unique	250 Euros
--------------	-----------

Les conférences auront lieu à la Faculté de médecine de la Pitié Salpêtrière  
salle Bordeaux au 105 Bd de l'Hôpital 75013 PARIS

Une convention de formation sera mise en place pour chaque participant

# Bulletin d'inscription

À retourner à la Société française du Cancer  
avant le 2 mars 2020

Par mail : [info@sfc.asso.fr](mailto:info@sfc.asso.fr) / Sophie Charvet  
Par courrier : Société française du Cancer - Hôpital St  
Louis - 1, av. Claude Vellefaux - 75475 PARIS cedex 10

## Endommagement et réparation de l'ADN : ciblage de l'instabilité génomique

Jeudi 19 et vendredi 20 mars 2020

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Tél \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Fonction et statut \_\_\_\_\_

Nom et adresse de l'employeur si cette formation doit lui être facturée  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Règlement :

- 1/ Par chèque à l'ordre de la Société Française du Cancer à l'adresse ci-dessus  
2/ Par virement = Banque : Société Générale / Agence : Paris Agence centrale  
IBAN : FR76 3000 3030 0000 0503 3598 841  
Identification Internationale / BIC : SOGEFRPP

Prière de signaler les inscriptions multiples en provenance d'un même  
laboratoire pharmaceutique.

Nom du laboratoire \_\_\_\_\_

Nom du ou des autres participants \_\_\_\_\_

Cycle de formation organisé par la



Biceps  
✂

# ENDOMMAGEMENT ET REPARATION DE L'ADN : CIBLAGE DE L'INSTABILITE GENOMIQUE

## SESSION DE FORMATION DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU CANCER

Coordination : Dr Marie Dutreix  
Pr Jacques Robert

19 et 20 mars 2020

Faculté de médecine - Pitié Salpêtrière  
Salle Bordeaux - 105, Bd de l'Hôpital  
Paris 13<sup>ème</sup>

