



NOTRE PROJET D'AVENIR

Tout mettre en œuvre pour que demain l'après-cancer soit une réalité pour chaque patient : tel est l'objectif du projet MC²¹, Marie Curie 21^e siècle. Ce projet qui doit mener l'Institut Curie jusqu'en 2021 s'inspire du modèle inventé par Marie Curie en 1909, faire cohabiter chercheurs et médecins pour amener au plus vite de nouveaux traitements aux patients. Il s'articule autour :

- d'un projet scientifique, centré sur l'interdisciplinarité, moteur des découvertes scientifiques,
- un projet médical, axé sur le parcours patient et l'innovation,
- un programme médico-scientifique qui vise à concentrer les forces de l'institut sur des **domaines prioritaires comme l'innovation en radiothérapie.**

Depuis son origine, la force de l'Institut Curie réside dans sa capacité à amener la découverte scientifique au lit du patient. A l'Institut Curie ce sont 3 400 médecins, soignants et chercheurs qui se mobilisent chaque jour aux côtés des patients pour **prendre le cancer de vitesse.**



« Avec ce projet, l'Institut Curie mènera au plus haut niveau la recherche et le soin pour perpétuer le continuum initié par Marie Curie et qui n'a cessé de faire ses preuves, au bénéfice du patient. »

PR THIERRY PHILIP
PRÉSIDENT DE L'INSTITUT CURIE

L'Institut Curie, acteur de **référence de la lutte contre le cancer**, associe un Centre de Recherche de renommée internationale et un Ensemble Hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers, y compris les plus rares.

Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur trois sites (Paris, Saint-Cloud, Orsay) **plus de 3 400 chercheurs, médecins et soignants** autour de trois missions : la recherche, les soins et la conservation et la transmission des savoirs.

Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, favoriser les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

POUR SOUTENIR NOS ACTIONS

VOUS POUVEZ ADRESSER VOTRE DON À :

INSTITUT CURIE
SERVICE RELATIONS DONATEURS
26 rue d'Ulm 75248 Paris cedex 05 France
Tél. +33 (0)1 56 24 55 66
soutenir.curie@curie.fr

- Vous êtes un particulier : **66%** du montant de vos dons à l'Institut Curie sont déductibles de vos impôts sur le revenu, dans la limite de 20% de vos revenus imposables.
- Vous êtes assujettis à l'Impôt sur la Fortune Immobilière (patrimoine immobilier supérieur à 1,3M€), votre don à l'Institut Curie est déductible à **75%** de votre impôt dans la limite de 50 000 €.
- Vous représentez une entreprise, vos dons sont déductibles à hauteur de **60%**, dans la limite de 0,5% du chiffre d'affaires.

VOS DONS SONT ESSENTIELS

RETROUVEZ-NOUS SUR curie.fr



Innovation

en radiothérapie
et biologie
des radiations



Graphisme DOMINIQUE HAMOT - Photographies ERIC BOUVET, URIEL CHANTRAINE, CHRISTOPHE HARGOUES, ALEXANDRE LESCURE, PEDRO LOMBARDI, NOAK-LE BAR FLOREAL / INSTITUT CURIE

La radiothérapie est aujourd'hui l'un des traitements de référence pour les cancers et concerne plus de la moitié des patients. Néanmoins, elle se heurte encore à deux enjeux majeurs :

- la résistance de certaines tumeurs
- les effets secondaires à long terme.

Berceau de la radiothérapie, l'Institut Curie n'a eu de cesse de faire progresser cette technique et poursuit cette voie.

Notre objectif : proposer la radiothérapie à plus de patients, améliorer leur qualité de vie pendant et après les traitements.



1^{ER} CENTRE DE RADIOTHÉRAPIE ET DE PROTONTHÉRAPIE DE FRANCE



SOINS

CENTRE DE PROTONTHÉRAPIE (RADIOTHÉRAPIE DE HAUTE PRÉCISION)

Plus de 10 000 séances par an

1^{er} centre en France et 4^e dans le monde



RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

PLATEFORME RADEXP DÉDIÉE À L'INVESTIGATION PRÉCLINIQUE

1 300 M²

Déployer la radiothérapie Flash

Développer les molécules radiosensibilisantes

RECHERCHE FONDAMENTALE

5 ÉQUIPES DE RECHERCHE

Etudier les effets biologiques de la radiothérapie



NOS ENGAGEMENTS

- Accélérer le transfert des innovations vers la clinique.
- Développer de nouveaux médicaments sensibilisant les tumeurs à la radiothérapie et de nouvelles combinaisons de traitements.
- Développer de nouvelles méthodes d'irradiation pour en augmenter la précision.

NOS PRIORITÉS

- Combattre la radiorésistance tumorale en combinant recherche fondamentale, translationnelle et clinique.
- Développer de nouvelles techniques comme l'irradiation Flash qui consiste à traiter vite et fort pour réduire les effets secondaires ou la photosensibilisation particulièrement chez les enfants.
- Mobiliser l'imagerie fonctionnelle moderne au bénéfice de la radiothérapie.
- Proposer des programmes de formation avancée innovants en physique médicale, radiothérapie et radiobiologie.
- Créer une unité de recherche de physique médicale.

50% DES PATIENTS ATTEINTS DE CANCERS SONT TRAITÉS PAR RADIOTHÉRAPIE

« Développer l'innovation en radiothérapie, c'est comprendre les mécanismes de résistance tumorale, adapter les modalités de l'irradiation à la génétique de la tumeur, moduler les effets de l'irradiation par des thérapies ciblées et en augmenter la précision grâce à l'imagerie associée. »

PR PHILIP POORTMANS
CHEF DU DÉPARTEMENT D'ONCOLOGIE RADIOTHÉRAPEUTIQUE