

L'INSTITUT CURIE EN BREF

Au 1^{er} janvier 2010, l'Institut Curie et le Centre René Huguenin ont fusionné pour répondre aux enjeux de la cancérologie de demain.

- **Fondé en 1909** sur un modèle conçu par **Marie Curie** et toujours d'avant-garde : « de la recherche fondamentale aux soins innovants ».
- **Fondation reconnue d'utilité publique** rassemblant chercheurs, médecins, soignants, techniciens et administratifs.
- Associe le **plus grand centre de recherche français en cancérologie** et **deux établissements hospitaliers** de pointe (Paris/Orsay et Saint-Cloud), ainsi qu'un département de Transfert, passerelle entre la recherche, l'industrie et la médecine.
- **Pionnier dans de nombreux traitements**, référent pour les cancers du sein, les tumeurs pédiatriques et les tumeurs de l'œil.
- Assure la **diffusion d'innovations médicales et scientifiques** aux niveaux national et international.

3 000 personnes.

570 publications internationales, scientifiques et médicales chaque année.

278 M€ de budget total en 2008 dont 11 % issus de la générosité publique.

100 000 m² de bâtiments hospitaliers et de recherche.



Institut Curie - 26 rue d'Ulm - 75248 Paris Cedex 05

● **Paris** • Hôpital : 01 44 32 40 00

Centre de Recherche : 01 56 24 55 00 • www.curie.fr

● **Orsay** • Centre de protonthérapie : 01 69 29 87 00

www.protontherapie.curie.info

Centre de Recherche : 01 69 86 30 00 • www.curie.fr

● **Saint-Cloud** • Hôpital René Huguenin : 01 47 11 15 15

www.centrerenehuguenin.fr



institut**Curie**

LE NOUVEL ENSEMBLE HOSPITALIER

(chiffres consolidés entre les sites de Paris, Orsay et Saint-Cloud)

Personnels	2 100
Patients traités (nouveaux et en cours)	10 900
Consultations	160 000
Patients pris en charge pour un cancer du sein	6 000
Lits et places	356
Budget	Plus de 200 M€

↳ Son plateau d'imagerie de pointe

- 6 mammographes numériques
- 3 gamma caméras pour la scintigraphie
- 2 Tep-scanners
- 2 IRM
- 2 scanners
- 2 tables dédiées numérisées pour biopsies guidées par stéréotaxie

↳ Sa recherche clinique

10% des patients intégrés dans des protocoles de recherche en 2009 avec un objectif de **15 % en 2012**.

↳ Son plateau de radiothérapie parmi les plus complets d'Europe

- 9 accélérateurs linéaires
- 4 appareils de curiethérapie à débit pulsé et à haut débit
- 2 « simulateurs-scanners »
- 2 appareils de scanographie dédiés
- 1 appareil de tomothérapie (un deuxième est prévu en 2010)
- 1 cyclotron de protons de nouvelle génération doté d'un bras isocentrique (mise en service en juin 2010) *

↳ Son Centre de Ressources Biologiques

Près de **60 000 échantillons** dont plus de 31 000 échantillons de tumeurs, principalement des tumeurs du sein, gynécologiques, digestives, ORL et oculaires, et 15 000 prélèvements de tissus non tumoraux associés ; une banque d'ADN et d'ARN extraits de tissus tumoraux et non tumoraux et une banque de sérums.

** Le Centre de protonthérapie, situé à Orsay, utilise une technique qui permet d'irradier avec une grande précision des tumeurs situées en profondeur, à proximité d'organes sensibles comme le nerf optique ou certaines parties du cerveau. Elle est ainsi parfaitement adaptée au traitement de certaines tumeurs de l'enfant.*

La rénovation complète du centre (50 millions d'euros) va permettre une amélioration majeure des possibilités de traitements et une augmentation du nombre de patients traités (70%), en particulier des enfants. Plus de 5 000 patients ont été traités par le centre depuis son ouverture en 1991.

LE CENTRE DE RECHERCHE

(chiffres consolidés entre les sites de Paris et Orsay)

Pour faire progresser la prévention, le diagnostic et le traitement des cancers, biologistes, chimistes, physiciens, bio-informaticiens et médecins étudient, dans une **démarche multidisciplinaire**, le fonctionnement de la cellule qu'elle soit normale ou cancéreuse.

Personnels	900
Unités de recherche en mixité avec CNRS / Inserm / Universités	14
Équipes de recherche	82
Nationalités représentées	45
Moyenne d'âge	36 ans
Contrats pluriannuels de recherche obtenus en 2009	30 M€
Budget (2008)	61,5 M€

↳ Ses plates-formes mutualisées et ouvertes à la communauté scientifique

Génomique/séquençage ADN à haut débit

Protéomique/spectrométrie de masse

Histologie

Bioinformatique

Chimiothèque

↳ Son plateau d'imagerie scientifique parmi les plus performants en Europe

30 postes de microscopie photonique avancée

5 microscopes à force atomique

4 microscopes électroniques

1 microscope ionique

1 IRM dédiée à la recherche