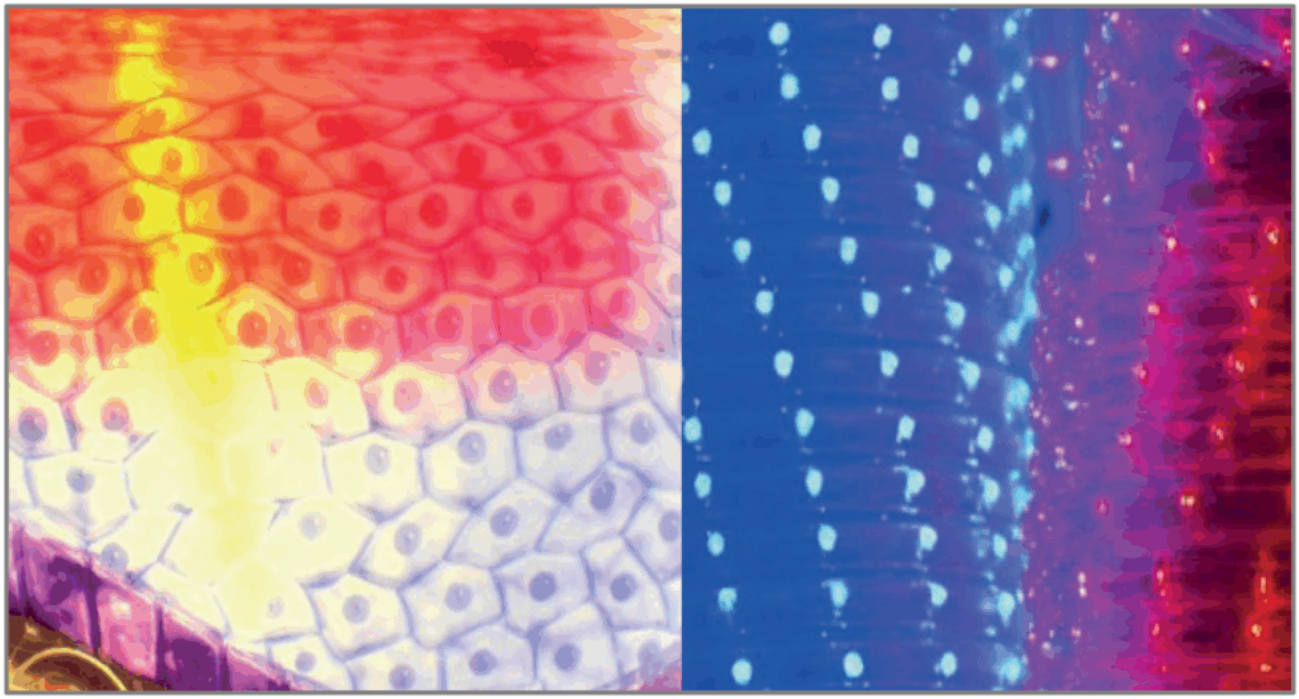
DU Photobiomodulation dans les soins de support 2025-2026

Durée : 2 modules d'enseignement théoriques d'une semaine (80 heures d'enseignement) et une semaine de stage pratique (35 heures)
Dates : Du 17/11/2025 au 23/01/2026
Lieu : Villejuif
Frais d'inscription : 697 € à 1995 € (frais pédagogiques) + 391 € droits universitaires (Déjeuner non compris)
Nombre maximal de participants : 40
Contact et inscription : irina.pierlot@gustaveroussy.fr



Présentation

La photobiomodulation ou la thérapie par des sources lumineuses de basse énergie (laser, LED…) est l'ensemble des effets biologiques non thermiques et non cytotoxiques provoqués par l'exposition des tissus à des sources de longueur d'onde issu

du spectre visible ou du proche infrarouge. Depuis sa découverte il y a plus de 50 ans, cette technique a suscité l'attention de la communauté scientifique par ses effets biostimulants, anti-inflammatoires, analgésiants et cicatrisants.

La photobiomodulation a sa place dans le traitement préventif et curatif des effets secondaires aigus ou tardifs des thérapies spécifiques oncologiques comme la radiothérapie, la chimiothérapie, la thérapie ciblée et la chirurgie oncologique. Elle fait partie des recommandations ESMO (Européen Society of Médical Oncology) pour la prévention des mucites chez les patients traités par radiothérapie pour cancer des voies aérodigestives supérieures et en cas de greffe de cellules souches hématopoïétique.

Le DU Photobiomodulation dans les soins de support, premier enseignement universitaire européen de photobiomodulation, permettra l'uniformisation des bonnes pratiques et, en conséquence, la possibilité à mettre en place des études prospectives multicentriques européennes bien conduites nécessaires à l'élaboration des nouvelles recommandations de cette thérapie en oncologie.

Inscription au DU Photobiomodulation dans les soins de support

Inscription sur le site de Gustave Roussy Education : cliquer ici

Objectifs principaux

Apporter une compréhension approfondie des effets thérapeutiques de la photobiomodulation en oncologie de façon à ce qu'à l'issue de la formation, le professionnel soit capable d'inclure, en autonomie, des procédures de photobiomodulation dans les protocoles médicaux en respectant les bonnes pratiques.

Objectifs pédagogiques

Identifier les principes physico-chimiques et les mécanismes d'action de la photobiomodulation et

Connaitre les effets thérapeutiques de la photobiomodulation et ses indications en oncologie et

Acquérir et maitriser les protocoles de photobiomodulation par un savoir-faire théorique et pratique et

Manipuler plusieurs appareils de photobiomodulation.

Détails du programme

3 modules d'une semaine dont 1 semaine de stage pratique

Module 1 : du 17 au 21 novembre 2025

Module 2 : Du 19 au 23 janvier 2026

Module 3 : Stage pratique

Public concerné

Cette formation s'adresse aux :

- Oncologues radiothérapeutes
- Oncologues médicaux
- Oncologues dermatologues
- Odontologues

- Hématologues
- Chirurgiens ORL
- Gynécologues
- Plasticiens etc..,
- Médecins généralistes.

Méthodes et moyens pédagogiques

Modalités d'enseignement : Présentiel + visioconférence, en Anglais et en Français

80 heures d'enseignement théorique

3 modules d'une semaine

35 heures soit 1 semaine de stage pratique

Un stage d'une semaine permettra d'acquérir une expérience pratique dans la spécialité oncologique qui l'intéresse particulièrement.

Nous proposerons plusieurs services hospitaliers, cabinets médicaux privés rattachés aux enseignants du DU.

Méthodes d'évaluation

Rédaction d'un mémoire (article/synopsis essai clinique) + présentation du mémoire + notre stage.

Coordination

Coordonnateur porteur :

Camelia Billard-Sandu

Assistante pédagogique :

Irina Pierlot

Email assistante pédagogique : irina.pierlot@gustaveroussy.fr

Plus d'informations

Inscription

Votre dossier candidature doit être COMPLET :

- Curriculum vitae
- lettre de motivation
- copie dernier diplôme ou attestation de réussite

Si votre candidature est retenue , vous recevrez une confirmation par email, il sera nécessaire de vous inscrire à la Faculté de Médecine Paris-Saclay.

Le dossier d'inscription sera à remplir et à renvoyer à la faculté.

Attention : le dossier d'inscription doit être reçu avant le début de la formation.

Une fois votre dossier complété et validé par la Faculté, votre inscription sera considérée comme DÉFINITIVE

Clôture des inscriptions

12/10/2025

Accessibilité pour les personnes handicapées

Oui