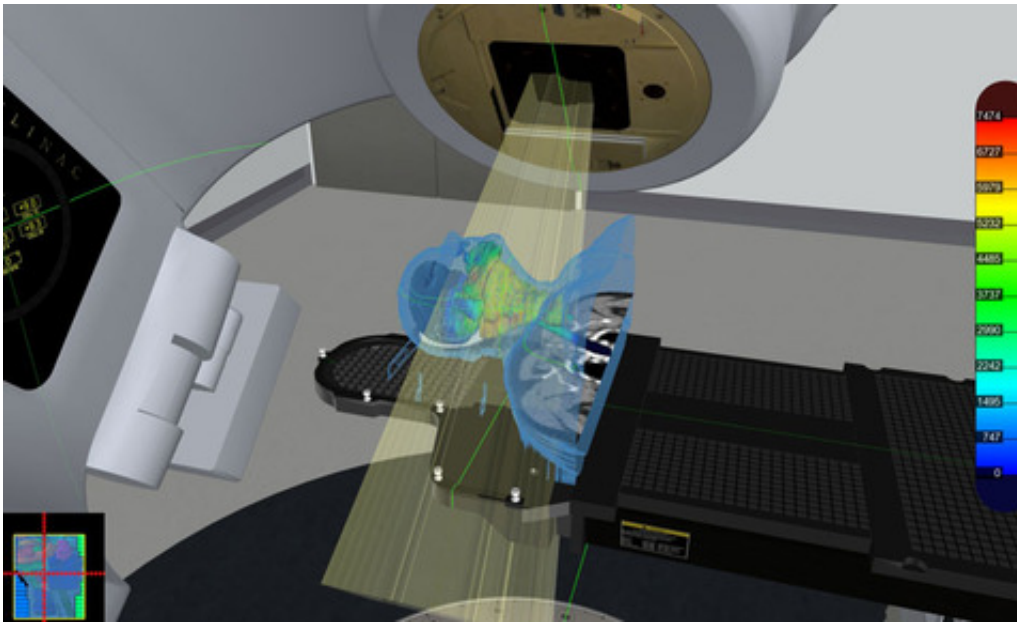


## Qualification diploma in Radiological and Medical Physics (DQPRM)



### PARTENAIRES DE LA FORMATION (FD PDF)

Etablissement diplômant : INSTN

Partenaires : SFPM (Société française de physique médicale), Gustave Roussy

### OBJECTIFS (FD PDF)

Le DQPRM a pour but de former des personnes spécialisées en radiophysique médicale (PSRM) dont la mission principale est de garantir la qualité et la sécurité de l'utilisation médicale des rayonnements ionisants.

La formation et les missions des PSRM sont définies dans l'arrêté du 6 décembre 2011 modifiant l'arrêté du 19 novembre 2004. Le DQPRM satisfait aux exigences de l'article 4 de cet arrêté et permet à ses titulaires d'exercer en milieu hospitalier en tant que personne spécialisée en radiophysique médicale.

### DOMAINES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Santé

### TYPES D'ACTIVITÉ (FD PDF)

Technologies de la santé

Recherche et développement

### INSERTION PROFESSIONNELLE (FD PDF)

Personnes spécialisées en radiophysique médicale (radiophysiciens) chargées d'optimiser les applications médicales des rayonnements

ionisants en thérapie et diagnostic dans les services de radiothérapie, médecine nucléaire ou imagerie du secteur hospitalier, public ou privé.

## PRÉ-REQUIS DIPLÔME (FD PDF)

---

L'admission à la formation se fait sur concours. Sont autorisées à se présenter aux épreuves du concours :

- les personnes titulaires de l'un des diplômes de master listés en application de l'article 1 de l'arrêté du 1er juillet 2013 ;
- les personnes qui, en application du dernier alinéa de l'article 3 de l'arrêté du 6 décembre 2011, répondent aux conditions suivantes :
  - d'une part, être titulaire au minimum d'un diplôme de master ou d'un diplôme de niveau équivalent ;
  - d'autre part, avoir suivi une formation initiale et/ou continue, ou justifier d'une expérience professionnelle couvrant en tout ou partie les domaines de la physique des rayonnements ionisants et de la dosimétrie ainsi que le domaine des techniques d'imagerie médicale.

L'INSTN fixe les modalités pratiques de cette évaluation et admet les candidats après avoir apprécié cette adéquation à se présenter aux épreuves de sélection.

## Inscription au concours 2016

Date limite de dépôt des dossiers d'inscription : **2 novembre 2015** (par courrier recommandé uniquement).

Date du concours : **29 janvier 2016**

En cas de force majeure, l'INSTN se réserve le droit de modifier la date des épreuves.

**Le règlement du concours et les dossiers d'inscription sont téléchargeables dans la rubrique "documents" en bas de page.**

### Frais de dossier

Non remboursables dans tous les cas. Joindre au dossier un chèque libellé à l'ordre de «CEA Saclay».

Les candidats boursiers devront présenter l'attestation de bourse établie pour l'année universitaire en cours.

- 60 € pour les personnes titulaires d'une bourse d'enseignement supérieur sur critères sociaux : échelons 0 plus à 7 ;
- 90 € pour les personnes titulaires d'une bourse d'enseignement supérieur sur critères sociaux échelon 0 ;
- 120 € pour les autres candidats.

Contact : Emilie Jaffré

[emilie.jaffre@cea.fr](mailto:emilie.jaffre@cea.fr)

Tél. +33 1 69 08 22 95

## THÉMATIQUE (FD PDF)

---

Physique

Physique médicale

Radiothérapie  
Dosimétrie  
Imagerie  
Médecine nucléaire  
Radiobiologie  
Radioprotection

---

## DESCRIPTION DE LA FORMATION (FD PDF)

---

La formation est réalisée sur deux ans. Elle comporte alternativement des périodes de cours théoriques et de stage en milieu hospitalier.

### Cours théoriques

La formation comprend deux périodes de cours théoriques, effectuées à l'INSTN (Saclay) et à Gustave Roussy (Villejuif), réparties sur les deux années de formation : 13 semaines entre septembre et décembre de la première année, et 7 semaines au cours de la seconde année.

Les cours se composent :

- de notions générales d'anatomie, de pathologie, de radiobiologie (cours dispensés à l'IGR), de statistique et de mathématiques ;
- de modules spécifiques de physique médicale en radiothérapie, radiologie, médecine nucléaire et radioprotection.

Ces modules peuvent être suivis indépendamment par des personnes diplômées spécialisées en radiophysique médicale, dans le cadre de la formation continue.

### Stage hospitalier

Un stage de 2 ans (« équivalent plein temps ») doit être effectué dans un des services d'accueil des étudiants.

---

## PLATEFORMES EXPÉRIMENTALES DU CEA (FD PDF)

---

[DOSEO](#), plateforme des technologies pour la radiothérapie et l'imagerie (Institut CEA List)

VERT, logiciel de simulation 3D (INSTN)

---

## SITE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

---

Saclay - Villejuif

---

## LANGUE D'ENSEIGNEMENT (FD PDF)

---

Français

---

## VOIE D'ACCÈS (FD PDF)

---

Formation initiale  
Formation continue

## FRAIS D'INSCRIPTION

---

Formation initiale - Promotions 2015-2017 et 2016-2018 :

- 1ère année : 2 250 €
- 2ème année : 1 850 €

Autres candidats (formation continue, doctorant, demandeur d'emploi, auditeur libre) : nous contacter

## CONTACTS

---

Responsable, MCF INSTN :

- Mme Amélie ROUE  
amelie.roue@cea.fr  
Tél. +33 1 69 08 60 83