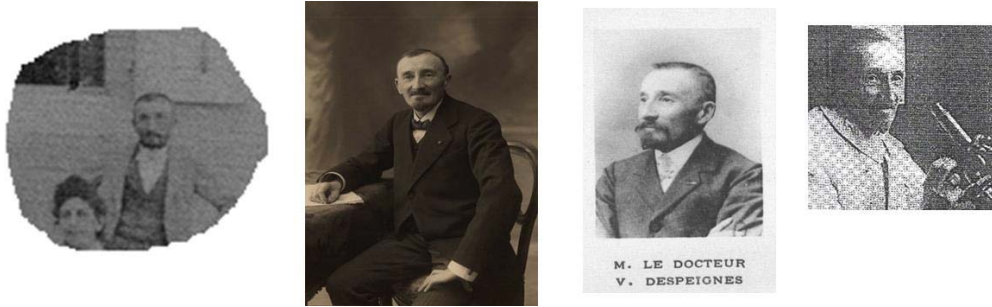


# 1896-2016 : La radiothérapie a 120 ans

## Les Journées « Victor Despeignes »



# Victor Despeignes (1866 - 1937)



Les 4 seules photographies de Victor Despeignes qui nous soient parvenues.

Entre le 4 et le 23 juillet 1896, Victor Despeignes a effectué la première radiothérapie anticancéreuse validée par des publications et des faits pratiques incontestables [1-3]. Despeignes est né à Lyon en 1866. Fils du plus proche conseiller du maire-médecin de Lyon, Antoine Gailleton, il vécut dans un environnement tout acquis aux idées pasteuriennes et à l'hygiénisme. Il devint médecin et chercheur en parasitologie en travaillant sur la qualité des eaux de ville de Lyon, sous la direction de Louis Lortet, doyen de la toute jeune Faculté de Médecine de Lyon. En 1893, alors qu'il a le soutien de Lortet, Despeignes postule au titre de Directeur du laboratoire mais c'est le gendre des Frères Lumière, René Koehler, qui obtient le poste. Meurtri, Despeignes abandonne brutalement la recherche pour devenir simple médecin de canton, d'abord à Buis-les-Baronnies (Drôme) puis aux Echelles (Savoie). Les rayons X furent découverts par Roentgen en décembre 1895 et de mars à juin 1896, Lortet réalise des expériences d'irradiation X sur des cobayes auxquels des extraits tuberculiques ont été injectés. La survie des cobayes irradiés est prolongée. Aux Echelles, le voisin de Despeignes se plaint de maux d'estomaque : Despeignes diagnostique une tumeur. Convaincu que le cancer est une maladie parasitaire, comme la tuberculose, Despeignes entreprend d'irradier la tumeur de son voisin : du 4 au 23 juillet, il applique matin et soir une dose sur la tumeur. Il constate alors la diminution du volume tumoral. Alors que le patient succombe, Despeignes décrit dans deux articles ses observations [1-3]. La communauté scientifique de l'époque n'est pas convaincue et Despeignes ne réalisera plus aucun traitement avec les rayons X. A partir de 1907, il devient directeur du Bureau d'Hygiène de la Ville de Chambéry en y menant une action majeure en santé publique (création des carnets de santé, des HLM, des visites gratuites pour les plus démunis, ...). Il meurt à Chambéry en décembre 1937 d'un ulcère à l'estomac. Il repose aujourd'hui au cimetière de Vinsobres.

1. Despeignes V. Observation concernant un cas de cancer de l'estomac traité par les rayons Roentgen. Lyon Medical 1896 (26 juillet 1896):428-30.

2. Despeignes V. Observation concernant un cas de cancer de l'estomac traité par les rayons Roentgen. Lyon Médical 1896 (9 août 1896):503-6.

3. Foray N. [Victor Despeignes (1866-1937): How a hygienist became the first radiation oncologist]. Cancer radiothérapie : journal de la Société française de radiothérapie oncologique 2013 Jun;17(3):244-54.

## DIMANCHE 3 JUILLET 2016 – LES ECHELLES (SAVOIE)



Maison des Echelles où fut réalisée en juillet 1896 la première radiothérapie contre un cancer. Victor Despeignes pose avec sa famille sur le seuil de la porte à la même période

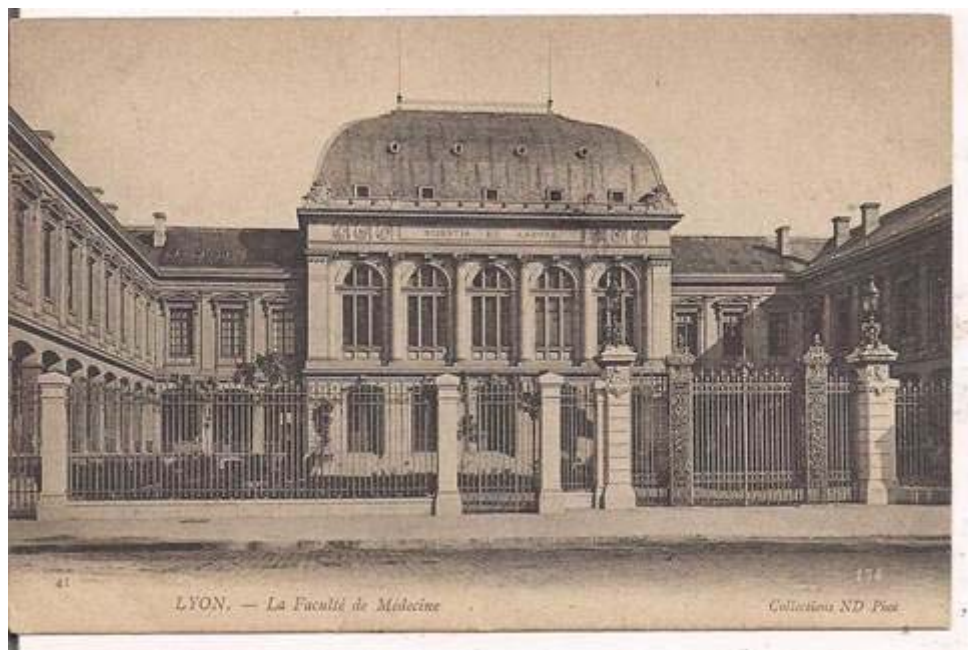
**17H00** Conférence sur Victor Despeignes.

Première diffusion du court-métrage « Les pionniers lyonnais des radiations - Victor Despeignes »

**18H00** Discours et vin d'honneur

En présence du Conseil Municipal

## LUNDI 4 JUILLET 2016 – CENTRE LEON-BERARD - LYON



La première Faculté de Médecine de Lyon où fut installé le laboratoire de parasitologie de Louis Lortet, dans lequel Victor Despeignes a réalisé toutes ses recherches sur les microbes de la ville de Lyon.

### **SEMINAIRE « Victor DESPEIGNES »**

**« La radiothérapie d’hier et d’aujourd’hui »**

**SALLE ONCORA du Centre Léon Bérard**

**10H00 Accueil des participants**

**10H30 Introduction par les personnalités**

**10H45 Vie et œuvre de Victor Despeignes**

Nicolas Foray, Radiobiologiste, Responsable du Groupe de Radiobiologie de l’UMR1052 Inserm de Lyon,  
Président de la Société Francophone de Radiobiologie

**11H30 La Radiothérapie aujourd’hui en France**

Jean-Luc Godet, Directeur des rayonnements ionisants et de la santé de l’Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)

## **12H00 Buffet déjeunatoire**

### **SESSION RADIOTHERAPIE D'HIER ET D'AUJOURD'HUI**

## **13H00 La contact-radiothérapie, une idée lyonnaise de plus**

Jean-Pierre Gérard, radiothérapeute, ancien Directeur Général du Centre Antoine-Lacassagne de Nice, ancien doyen de la Faculté de Médecine de Lyon

## **13H30 La proton et la hadronthérapie**

Jacques Balosso, radiothérapeute, chef de Service de Radiothérapie du CHU de Grenoble, Directeur du projet France-Hadron

## **14H00 Le cyberknife® et la stéréotaxie**

Christian Carrie, radiothérapeute, chef du Département de Radiothérapie du Centre Léon-Bérard de Lyon

## **14H30 La radiothérapie à haut débit**

Vincent Favaudon, radiobiologiste, ancien Directeur de l'U612 Inserm, Institut Curie, Orsay

## **15H00 Evolution des technologies en une carrière de radiothérapeute**

Jean-Léon Lagrange, radiothérapeute, ancien chef de service de radiothérapie du CHU Henri-Mondor de Créteil

## **15H30 Pause**

## **16H00 La radiothérapie : les défis pour demain**

Michel Bourguignon, conseiller auprès du Directeur Général de l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire, ancien Commissaire de l'ASN

## **SESSION INNOVATION AUTOUR DES RADIATIONS EN RHONE-ALPES**

### **16H30 L'ASN en RHONE-ALPES**

Florence Bedellis, Inspectrice de la Division Rhône-Alpes de l'ASN

### **16H50 Neolys Diagnostics : un outil pour prédire la radiosensibilité**

Julien Gillet-Daubin, Directeur Général

### **17H10 SurgiQual : un outil de gestion pour les services de radiothérapie**

Philippe Augerat, Directeur

### **17H30 Nouveal : un outil de suivi pour le patient**

Alexandre Falzon, Directeur Associé

### **17H50 Conclusions**

### **18H00 Clôture du Séminaire**

## **MARDI 5 JUILLET 2016 - VINSOBRES (DROME)**



Tombe de la famille Despeignes-Bernard où Victor Despeignes est inhumé.

**15H00 INAUGURATION D'UNE PLAQUE COMMÉMORATIVE  
EN PRÉSENCE DES DESCENDANTS DE VICTOR DESPEIGNES**

Cimetière de Vinsobres

**16H00 CONFERENCE**

**17H00 VIN D'HONNEUR**

En présence du Conseil Municipal