

Montrouge, le 16 décembre 2020

## **Biographie de Géraldine Pina Commissaire de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN)**

Née le 29 mai 1972 à Avignon, Géraldine Pina est maître de conférences des universités, médecin nucléaire à la faculté de médecine Lyon Est et ingénieure en génie électrique (INSA Lyon 1995).

Engagée dans la vie civile et dans la réserve militaire, Géraldine Pina est également médecin réserviste et spécialiste en matière de gestion du risque NRBC (Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique).

### ***Une formation d'ingénieur puis de médecin***

Au cours de sa formation d'ingénieur à l'INSA de Lyon, elle s'est intéressée à la fois à l'utilisation des rayonnements ionisants et à la programmation pour l'amélioration de la qualité de radiographies par filtrage numérique.

Géraldine Pina est titulaire depuis 1996 d'un DEA, doublé de son équivalent allemand obtenu au terme d'une année à l'Institut biomédical d'Aachen où elle travaille notamment sur l'utilisation de logiciel 3D en imagerie médicale.

Elle entame par la suite des études de médecine à la faculté de médecine de Nîmes-Montpellier.

Elle mène en parallèle des études sur l'effet des rayonnements sur le corps et le cerveau humain, en travaillant en tant qu'assistant-chercheur auprès du laboratoire de biophysique du CHU de Nîmes. Elle donne également des cours de biophysique et de reconstruction de l'image auprès de l'École des manipulateurs en radiologie de Nîmes.

### ***Une spécialisation en biologie médicale et en médecine nucléaire***

Après avoir réussi le concours de l'internat en biologie médicale (en 2002), elle intègre la réserve militaire au grade d'Interne de réserve (en 2005) dans le département de biologie clinique, ce qui lui permet de se familiariser avec la prise en charge du risque NRBC.

En parallèle, elle poursuit sa formation civile en biologie médicale. Elle s'inscrit en 2003 au Diplôme Universitaire de radiobiologie et radioprotection de Lyon et se rapproche de la Société française de médecine nucléaire et du Collège de biophysique et de médecine nucléaire.

En 2004, elle s'investit dans l'épidémiologie et obtient le Diplôme Inter Universitaire de méthodologie et statistique appliquées à la recherche clinique de la faculté Pierre et Marie Curie à Paris.

En 2007, au terme de son travail de thèse de médecine et titulaire d'un Diplôme d'Études Spécialisées de biologie médicale, elle est nommée assistante hospitalo-universitaire au Centre de médecine nucléaire des Hospices civils de Lyon.

Géraldine Pina obtient en 2009 son Diplôme d'Études Spécialisées de médecine nucléaire à Paris. Deux ans plus tard elle est nommée maître de conférences des universités - praticien hospitalier en biophysique et médecine nucléaire à l'Université Lyon 1.

Depuis 2012, elle est référent zonal (zone de défense civile Sud-Est) pour le risque nucléaire et radiologique et prend une part active aux enseignements de radioprotection auprès des Hospices civils de Lyon, au Centre d'enseignement et de soins d'urgence, puis plus tard au Diplôme d'Université de radiobiologie et radioprotection, ou encore à la formation « Capacité de médecine de catastrophe », destinée à préparer des médecins à intervenir sur les lieux de sinistres ou de catastrophes naturelles.

Parallèlement, elle est affectée en tant que réserviste à l'Hôpital d'instruction des armées Desgenettes et fait partie de l'équipe de gestion de la chaîne de décontamination chimique et du Centre de traitement des blessés radio-contaminés.

Elle est en outre titulaire d'un master « Risque sanitaire NRBC » obtenu à l'École du Val de Grâce / Université Pierre et Marie Curie en 2011.

### ***Enseignement universitaire***

En 2011, elle est chargée de la mise en place d'un enseignement expérimental en santé basé sur le référentiel « Intelligence économique et nouveaux risques du XXI<sup>e</sup> siècle » et responsable, depuis 2015, de l'enseignement optionnel "Évolution de la santé, évolution des risques » pour les facultés de Lyon Est et de Lyon Sud. Elle a notamment développé l'enseignement par simulation à taille réelle (risques chimiques, biologiques, attentats).

### ***Médecin expert***

D'octobre 2015 à septembre 2018, elle a été nommée médecin expert auprès du secrétariat pour l'indemnisation des victimes des essais nucléaires, chargée de l'instruction médicale des dossiers.

### ***Situation militaire actuelle***

En 2017, elle devient co-directrice de la Section de formation et de recrutement de la Réserve militaire de Lyon, à laquelle elle participait comme directrice du département pour la formation médico-militaire. Au sein du Centre de formation opérationnel santé de l'École du Val-de-Grâce, elle intervient pour les formations NRBC.

Géraldine Pina a reçu la médaille d'honneur du Service de santé des armées - Échelon bronze BO en décembre 2016.

Géraldine Pina est chevalier de l'Ordre national du mérite par nomination en date du 17 octobre 2020.