

# DIPLÔME UNIVERSITAIRE ENSEIGNEMENT PRATIQUE PLURIDISCIPLINAIRE DE LA SANTÉ CONNECTÉE

## Pré requis

Le DU Enseignement pratique pluridisciplinaire de la santé connectée (UFR de médecine) est accessible à toute personne souhaitant compléter sa formation par une connaissance et une expérience dans ce domaine en plein développement.

## Sélection

Visio-entretien de motivation afin d'évaluer l'adéquation entre le projet du candidat et l'enseignement dispensé.

## Inscription

**Phase 1** : Inscription pédagogique, à partir du 1<sup>er</sup> juin (jusqu'au 31/10, sous réserve de places encore disponibles), sur le site e-candidat de l'université Paris Diderot.  
**Phase 2** : Dès l'obtention de l'accord du comité pédagogique, inscription administrative.

## Tarifs

<https://medecine.univ-paris-diderot.fr>

À titre indicatif, tarif 2019 :  
800 à 1 500 € selon la situation du candidat + droits universitaires (280 €)

## LE DIPLÔME UNIVERSITAIRE DE TOUS LES MÉTIERS DE LA SANTÉ CONNECTÉE

La santé connectée, dans son sens le plus large (télémédecine, objets connectés, applications de télésuivi et d'e-coaching...), apporte des solutions potentiellement utiles voire indispensables pour la prise en charge médicale optimale de demain. Il ne se passe pas un jour sans qu'un patient nous parle d'une application ou d'un objet connecté. Si aujourd'hui, l'intérêt médical de la plupart de ces outils numériques n'est pas avéré, car ils n'ont pas fait la preuve de leur efficacité, on ne peut s'en désintéresser. Des publications scientifiques de qualité commencent à faire émerger des solutions prometteuses. La santé connectée n'est pas enseignée au cours des études médicales. Elle ne l'est pas non plus dans les cursus de formation des paramédicaux et administratifs. Il nous a semblé important de combler cette lacune et de proposer un enseignement transversal de la santé connectée à tous ceux qui ont compris l'imminence du virage numérique dans le domaine de la santé.

### Pr Patrick Nataf et Dr Boris Hansel, coordonnateurs du Diplôme Universitaire



**Patrick Nataf** est professeur à l'université Paris Diderot (UFR de médecine) et chef du service de chirurgie cardiaque à l'hôpital Bichat. Il est diplômé de Sciences Po Paris en "Gestion et Politique de Santé" et diplômé de l'ESSEC en "Management général hospitalier". Il est directeur éditorial de l'émission universitaire grand public « Pour Une Meilleure Santé (PUMS) ».

Il codirige avec le Docteur Boris Hansel le Centre de responsabilité Santé Connectée (CRSC) de l'hôpital Bichat (AP-HP, Paris).



**Boris Hansel** est maître de conférences à l'université Paris Diderot (UFR de médecine) et endocrinologue-nutritionniste à l'hôpital Bichat. Il coordonne plusieurs études cliniques en santé connectée au sein de l'unité INSERM U1148 et participe à la mise au point de services connectés. Il présente l'émission universitaire grand public « Pour Une Meilleure Santé (PUMS) ». Il codirige avec le Professeur Patrick Nataf le Centre de responsabilité Santé Connectée (CRSC) de l'hôpital Bichat (AP-HP, Paris).



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Il s'agit de répondre aux besoins de la formation continue dans le domaine de la santé connectée pour des professionnels de tous horizons. Chaque public vient acquérir les connaissances et l'expérience qui lui fait défaut pour mener à bien des projets de santé connectée. Ainsi, un ingénieur ou un juriste comprendra les enjeux médicaux des applications et autres objets connectés sur lesquels il est amené à travailler ; un soignant viendra acquérir les bases juridiques, techniques et économiques de la santé connectée indispensables pour faire évoluer sa pratique ou l'aider à développer une solution innovante. L'acquisition du DU ouvre la voie à l'embauche dans des entreprises/établissements qui manquent souvent de ressources humaines pour réaliser convenablement la transformation numérique de leurs structures et développer des solutions innovantes. Plusieurs diplômés nous ont fait part d'une évolution favorable de leur carrière grâce au DU.

## UN ENSEIGNEMENT PRATIQUE ET PLURIDISCIPLINAIRE

### Des projets tuteurés

Chaque participant s'intègre dans un groupe pour réfléchir et concevoir un projet de santé connectée. Le comité pédagogique et de nombreux correspondants sont toujours présents pour accompagner les apprenants et les aider à travailler sur la thématique la plus appropriée à leur profil et leur projet professionnel.

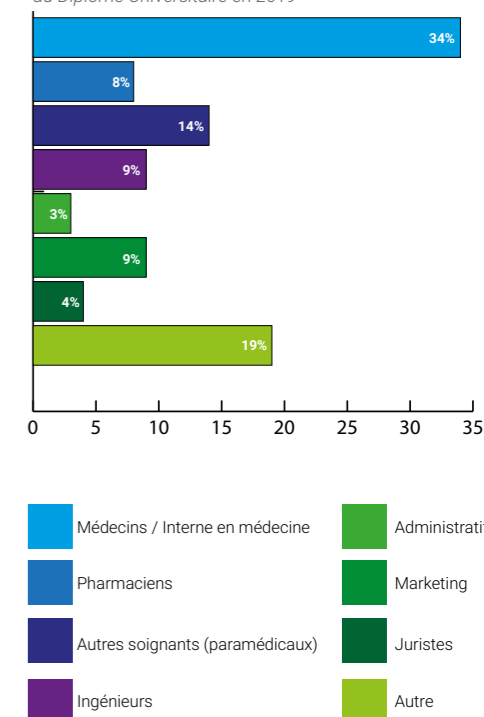
### Des travaux pratiques

Organisés lors de l'une des trois sessions en présentiel. Il s'agit de comprendre les bases du codage informatique, d'apprendre à manier les outils de télémédecine, savoir communiquer sur un projet de santé connectée et optimiser les outils connectés dans un cabinet de soins.

### Une séance interactive consacrée aux questions juridiques

Cette séance est particulièrement appréciée, tant les questions de droit sont nombreuses et parfois non résolues... dans le domaine de la santé connectée.

Proportion des différents profils professionnels inscrits au Diplôme Universitaire en 2019



## PROGRAMME ET ORGANISATION DE LA FORMATION

De janvier à octobre

### JANVIER

#### 2 journées de cours en présentiel (15h)

- > Les bases de la e-santé (aspects médicaux, juridiques, économiques, éthiques, communication)
- > Networking

### AVRIL

#### 2 journées de cours en présentiel (15h)

- > Travaux pratiques (fonctionnement d'un objet connecté, faire un « pitch », organiser un cabinet de soin avec la santé connectée, pratique de la télémédecine)
- > Recommandations pratiques pour l'élaboration des projets
- > Bourse aux projets du DU
- > Rencontres hospitalo-universitaires de la santé connectée (session ouverte)

### OCTOBRE

#### 2 journées de cours en présentiel (15h)

- > Soutenance des mémoires
- > Rencontres Hospitalo-Universitaires de santé connectée (session ouverte)

## E-LEARNING à visionner au cours de l'année (20h)

### MODULE 1 : Télémédecine

- > Les aspects juridiques, économiques et organisationnels de la télémédecine en France

### MODULE 2 : Applications, webapp, réseaux sociaux et objets connectés en santé

- > Les aspects juridiques, économiques et organisationnels de la mise sur le marché et de l'utilisation de services d'e-santé (à l'exclusion de la télémédecine)

### MODULE 3 : Droit de la e-santé

### MODULE 4 : Technologie de la e-santé

- > Les aspects technologiques de la e-santé (objets connectés, hébergement, sécurisation des échanges de données...)

### Émission vidéo grand public « Pour une meilleure santé »

- > 12 émissions sur des thématiques santé

## UN VÉRITABLE RÉSEAU DE PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ CONNECTÉE

- > Les sessions présentielles du Diplôme Universitaire et le travail en groupe organisé par le comité pédagogique sont l'occasion de nouer des relations fortes entre apprenants.
- > Pour multiplier encore les rencontres, deux événements annuels, les « rencontres hospitalo-universitaires de santé connectée » organisées dans le cadre du DU sont ouverts à des participants extérieurs.
- > Des réseaux sociaux (Linkedin, et facebook) dédiés à chaque promotion, d'autres ouverts aux alumni du DU.

*« Voici près d'un an, nous étions Anne-Charlotte, Roxane, Valérie, Alain, Hakim et Loïc, six personnalités aux trajectoires professionnelles et aux horizons géographiques très différents. Nous étions infirmier, chef de projet, interne en médecine générale, responsable informatique, solution designer ou responsable de centre de perfusion, habitant l'Ile-de-France, l'Ain, le Nord ou l'Alsace. Nous ne nous connaissions pas. Aujourd'hui, nous sommes l'équipe Centricity, qui réfléchit à un projet entrepreneurial solide de gestion des maladies chroniques, projet sélectionné pour intégrer le Centre de Responsabilité en Santé Connectée de l'hôpital Bichat ».*

L'équipe CENTRICITY





« Médecin installé dans le Sud de Toulouse depuis 12 ans, et travaillant depuis 2 ans pour

promouvoir le numérique au sein de notre profession, je me suis inscrit au DU de santé connectée de l'université Paris Diderot en 2018-2019. Ce DU est adapté aux besoins de la formation continue en tenant compte des acquis des participants de multiples disciplines ».

**Nicolas Homehr**  
**Médecin**



« J'ai une formation plutôt orientée business - j'ai un master de Marketing international - mais j'ai

toujours travaillé dans le domaine de la santé. J'ai également eu l'opportunité de travailler sur les solutions et services "beyond the pill" pour mieux aider les patients touchés par le diabète, au-delà des traitements médicamenteux. Aujourd'hui, j'ai changé de poste et travaille en France pour un portefeuille de produits anticoagulants mais je reste passionné par les innovations et notamment celles que le digital rend possible ».

**Victor de Monredon**  
**Responsable marketing**



« À 37 ans, je suis infirmière depuis bientôt 4 ans au centre hospitalier de Tonnerre, dans l'Yonne.

Auparavant j'ai exercé les métiers de comptable, d'assistante commerciale et de secrétaire médicale avec un niveau de BTS comptabilité gestion. Bien que passionnée d'informatique, de réseaux, de numérique, j'ai choisi de me reconverter en devenant infirmière pour donner plus de sens à mon activité professionnelle ».

**Laila Hamdouni**  
**Infirmière**

## CONTACTS

**Dr Boris Hansel**

boris.hansel@aphp.fr

**Pr Patrick Nataf**

patrick.nataf@aphp.fr

**[www.medecine-connectee.fr](http://www.medecine-connectee.fr)**

(Articles et vidéos en rapport avec le DU et les activités de santé connectée de l'équipe pédagogique)



@school/du-sante-connectee



facebook.com/DUSanteconnectee



youtube.com/pumsuniv

Regarder la vidéo  
de présentation du DU

**OFFRE DE FORMATION - INSCRIPTION - ORIENTATION - VIE DE CAMPUS**  
plus d'information > [formation.univ-paris-diderot.fr](http://formation.univ-paris-diderot.fr)