



Descriptif du Parcours

Diplôme d'Université (DU) DU Santé Parcours Dermoscopie optique et digitale

26/09/2022

SIEGE : Université Claude Bernard Lyon 1 - 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69 622 Villeurbanne Cedex, France.
N° éducation nationale : 069 1774 D • n° SIRET : 196 917744 000 19 • code NAF : 85.42Z
• TP LYON 10071 69000 00001004330 72
<http://www.univ-lyon1.fr> • téléphone : 04 72 44 80 00 • télécopie : 04 72 43 10 20
Université Claude Bernard Lyon 1 - Membre de l'Université de Lyon



Sommaire

Présentation	p. 3
Contact Responsable Parcours	p. 3
Contact Responsable Scolarité	p. 3
Description de la formation	p. 4
Résumé de la formation	p. 5
Public concerné et pré-requis	p. 6
Spécificités et conditions d'accès	p. 6
Modalités d'inscription	p. 6
Modalités d'évaluation des connaissances	p. 7
Effectifs des années antérieures	p. 7
Liste des Unités d'Enseignement (UE)	p. 8
Année 1	p. 8

Présentation :

- **Modalité de formation :**
 - Formation initiale normale : 900 €
 - Formation continue prise en charge individuelle: 1500 €
 - Formation continue prise en charge employeur : 1500 €
- **Formation diplômante**

- **Nature de la Formation :**
Diplôme d'établissement non homologué



- **Durée de la formation :**
2 semestres

- **Langues d'enseignement :**
 - Français

Contact Responsable Parcours :

 THOMAS LUC
 luc.thomas@chu-lyon.fr
 0478861396

Contact Responsable Scolarité :

 Scolarité DU Santé
 scolarite.DU-CAPAMedecine@univ-lyon1.fr

Description de la formation :

DU validant DPC : (pour toutes demandes concernant le DPC : dpc.focal@univ-lyon1.fr)

Ouverture du serveur d'inscription : 5 septembre 2022

Attention : votre dossier d'inscription devra être complet avant le 23 septembre dernier délai

En 2007 était créée une Attestation d'études universitaires de Dermoscopie à l'Université Claude Bernard Lyon 1 dont le succès ne s'est pas démenti depuis avec un taux de satisfaction de 95% et des demandes d'inscriptions dont le nombre dépasse très largement les capacités d'accueil. L'évolution des conditions d'enseignement avec la création d'un module d'e-learning associé et d'un module de télémedecine permettant de tuteurer les apprenants et des conditions de l'organisation de la FMC en France il est apparu aux organisateurs la nécessité à la fois d'en augmenter le volume horaire d'enseignement pour atteindre le format d'un DIU et de se soumettre aux conditions réglementaires prévues par la validation d'un parcours de DPC.

La dermoscopie est une méthode non invasive d'examen de la peau qui permet d'augmenter significativement les performances de l'examen clinique à l'œil nu, le niveau de preuve EBM est élevé : « A » avec 4 méta analyses concordantes (Vestergaard ME, Macaskill P, Holt PE, Menzies SW. Br J Dermatol. 2008 Sep;159(3):669-76). Les performances diagnostiques ont toutefois significativement liées au niveau de pratique et à la qualité de formation (Argenziano G, Cerroni L, Zalaudek I, Staibano S, Hofmann-Wellenhof R, Arpaia N, Bakos RM, Balme B, Bandic J, Bandelloni R, Brunasso AM, Cabo H, Calcara DA, Carlos-Ortega B, Carvalho AC, Casas G, Dong H, Ferrara G, Filotico R, Gómez G, Halpern A, Ilardi G, Ishiko A, Kandiloglu G, Kawasaki H, Kobayashi K, Koga H, Kovalyshyn I, Langford D, Liu X, Marghoob AA, Mascolo M, Massone C, Mazzoni L, Menzies S, Minagawa A, Nugnes L, Ozdemir F, Pellacani G, Seidenari S, Siamas K, Stanganelli I, Stoecker WV, Tanaka M, Thomas L, Tschandl P, Kittler H. J Am Acad Dermatol. 2012 Jul;67(1):54-9).

La dermoscopie numérique permet en outre la surveillance de lésions à haut risque ou ambiguës afin d'en permettre le diagnostic précoce en cas d'évolution défavorable indiscernable à l'œil nu et même en dermoscopie optique classique avec, ici encore, un niveau de preuve élevé « A » (Salerni G, Terán T, Puig S, Malvehy J, Zalaudek I, Argenziano G, Kittler H. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2013 Jul;27(7):805-14). On peut noter en outre l'impact favorable de l'usage de cette technique sur la réduction du nombre de chirurgies inutiles (Tromme I, Sacré L, Hammouch F, Legrand C, Marot L, Vereecken P, Theate I, van Eeckhout P, Richez P, Baurain JF, Thomas L, Speybroeck N; DEPIMELA study group. Br J Dermatol. 2012 Oct;167(4):778-86).

L'enseignement de ces techniques est donc de toute cruciale importance et l'AEU de l'université Lyon 1 a été et demeure la seule formation nationale diplômante pour cette pratique dont notre service a été à l'origine de l'implantation en France et dans quelques autres pays Européens (Moulin C, Poulalhon N, Duru G, Debarbieux S, Dalle S, Thomas L. Br J Dermatol. 2013 Jan;168(1):74-9). Des travaux publiés montrent désormais une pratique étendue dans le pays parmi la communauté dermatologique mais aussi le besoin d'une formation de haut niveau (Breton AL, Amini-Adle M, Duru G, Poulalhon N, Dalle S, Thomas L. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2014 Sep;28(9):1207-13).

Cet enseignement s'est constamment adapté aux progrès scientifiques durant les 6 années d'existence et s'est vu adjoindre il y a deux ans un module d'e-learning de type éducation espacée selon les principes établis par l'Université Harvard et dont nous avons pu montrer l'efficacité dans une étude prospective (Boespflug A et al *in press* JAMA Dermatology 2015).

Résumé de la formation :

Objectif principaux :

- Avoir à la fin du cursus acquis une formation suffisante pour aborder avec confiance le diagnostic positif dermoscopique et le diagnostic différentiel des tumeurs cutanées pigmentées dans les situations cliniques habituelles :
 - Mélanome
 - Naevus pigmentaires de tous types
 - Carcinome basocellulaire pigmenté
 - Kératose séborrhéique
 - Dermatofibrome
 - Angiome thrombosé
- Connaître les limites et les performances diagnostiques de l'examen dermoscopiques dans les situations cliniques habituelles
- savoir rédiger le compte rendu de l'examen dermoscopique d'une lésion pigmentaire
- maîtriser les outils et connaître les limites et l'intérêt de la télémedecine de niveau III (spécialiste ? expert) en dermoscopie et dermoscopie numérique
- connaître les principes du diagnostic dermoscopique dans les situations cliniques plus inhabituelles suivantes :
 - Paumes et plantes
 - Ongles
 - Visage
 - Muqueuses
 - Lésions
 - Spitzoides
 - Naevus bleus, congénitaux, dysplasiques
 - Tumeurs pigmentaires achromiques
- connaître les modalités et savoir poser l'indication d'une surveillance dermoscopique numérique

Objectifs secondaires :

- connaître les principales corrélation anatomo-dermoscopiques pour être en mesure de progresser à la lecture des comptes-rendus anapats
- connaître les indications, limites et avantages de l'examen en microscopie confocale cutanée in vivo dans le prolongement de l'examen dermoscopique d'un lésion
- connaître l'usage de la dermoscopie dans situations cliniques plus inhabituelles suivantes :
 - Gale et autres parasitoses
 - Pathologies inflammatoires
 - Pathologies pédiatriques

Le cours est organisé en :

- 1 séminaire initial de 23 heures sur 3 jours consécutifs (enseignement très dense mais volontairement condensé pour permettre au dermatologistes libéraux de ne pas s'absenter trop longtemps de leur cabinet (demande forte des usagers) (cf programme détaillé ci-après)
- Un atelier pratique de 5 heures avec post test N°2 sa correction et présentation de cas cliniques en petits groupes interactifs limités à 12 étudiants de 13H30 à 18H30 un mercredi après-midi en Janvier en visioconférence
- Deux demi-journées (soit 1 mardi entier) de stage d'observation pratique (facultatif) à la consultation du Pr Thomas par groupe de deux de 4 heures chacun soit 8 heures de formation pratique entre Octobre (après le séminaire initial) et juin.
- Une session quotidienne de 30 minutes e-learning à type enseignement espacé avec 3 questions traitées en moyenne en 10 minutes chacune à partir de situations cliniques réelles 5 jours par semaine pendant 30 semaines adressés systématiquement à chaque étudiant grâce au logiciel Q-stream une question juste est reposée une fois après un mois d'intervalle puis plus jamais, une question fausse est reposée environ 15 jours après jusqu'à ce qu'elle soit répondue juste et jusqu'à épuisement de la banque de 200 questions. Le logiciel permet en outre de discuter les cas et les réponses avec le responsable pédagogique au jour le jour sur une messagerie sécurisée fermée soit environ 75H de formation pratique continue entre Octobre (après le séminaire initial) et juin.
- La mise à disposition d'un système de télémedecine sécurisé et crypté pour tuteurer l'apprentissage et la mise en pratique de la méthode chez les étudiants avec obligation pour eux de soumettre chacun au moins 8 cas correctement imagés, décrits, et commentés avec réponse personnalisée faite à chacun par le Pr Thomas (30 minutes par cas pour la préparation et 30 minutes par cas pour l'évaluation de la pratique et des acquis du candidat soit au minimum 10 heures de formation pratique tuteurée par la « méthode de pairs ») entre Octobre (après le séminaire initial) et juin.
- La mise à disposition ultérieure sur la base du volontariat d'un second module d'e-learning selon les mêmes principes réservé aux anciens diplômés
- Un examen de 40 questions (QCM) 40 minutes avec sa correction immédiate en amphitheatre (environ 1H30) soit 1H30 de formation pratique complémentaire finale en juin
- Eventuellement un examen de rattrapage de 40 questions (QCM) 40 minutes avec sa correction immédiate en amphitheatre (environ 1H30) soit 1H30 de formation pratique complémentaire finale supplémentaire en Septembre
- La mise à disposition ultérieure sur la base du volontariat d'un second module d'e-learning selon les mêmes principes

SIEGE : Université Claude Bernard Lyon 1 - 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69 622 Villeurbanne Cedex - France
N° education nationale : 069 1774 D • n° SIRET : 196 917744 000 19 • code NAF : 85.42Z

• TP LYON 10071 69000 00001004330 72

<http://www.univ-lyon1.fr> • téléphone : 04 72 44 80 00 • télécopie : 04 72 43 10 20

Université Claude Bernard Lyon 1 - Membre de l'Université de Lyon

Public concerné et pré-requis :

Sont admis à s'inscrire :

- DES de Dermatologie à partir de la 3^{ème} année
- Les dermatologues Français ou étrangers confirmés (possesseurs d'un diplôme officiel leur permettant d'exercer la dermatologie dans leur pays)

Les candidats seront sélectionnés après examen de leur dossier (CV, lettre de motivation) par les responsables pédagogiques.

Accord du responsable d'enseignement à fournir obligatoirement avec le dossier d'inscription.

Spécificités et conditions d'accès :

- **Entre le 1^{er} (00H00) et le 15 avril (23H59)**, les personnes intéressées doivent adresser au Pr Thomas une candidature par mél (CV précisant le(s) DES(C) obtenu(s) ou en cours d'obtention) : luc.thomas@chu-lyon.fr.

Si les conditions d'accès au diplôme sont remplies (dermatologues qualifiés ou en formation), le secrétariat du Pr Thomas donnera les codes d'accès d'une plateforme électronique dédiée à la dermatologie (google-survey) où sera déposé le QCM.

- **Les candidats auront jusqu'au 30 avril (23H59)** pour répondre au questionnaire. La connexion aura un temps limité à 20 minutes.

Les QCM (20 questions) concerneront :

- les connaissances dermatologiques et onco-dermatologiques
- les motivations d'inscription des candidats
- leur mode de pratique : l'importance que revêt la pratique de la dermoscopie pour le candidat, dans son exercice quotidien

Le QCM sera ainsi noté et **les 50 meilleurs recevront l'accord** à s'inscrire au diplôme.

- Les résultats seront annoncés à tous les participants aux QCM **dans la 2^e quinzaine de mai** (sans classement, seule la mention « admis » ou « Xe sur liste d'attente » sera portée)

- Dès l'ouverture des inscriptions à Lyon 1 (début septembre), **les candidats admis devront faire rapidement (avant le 23/09) toutes les formalités** auprès de l'université Lyon 1 et (éventuellement) de l'OGDPC. Au-delà, les candidats de la 1^{ère} liste non-inscrits à Lyon 1 seront automatiquement remplacés par ceux de la liste d'attente dans leur ordre de classement.

Modalités d'inscription :

Responsable d'enseignement

Professeur Luc THOMAS
Service de Dermatologie
Pavillon médical
Centre Hospitalier Lyon Sud
Pierre Bénite
Tél : 04.78.86.13.36
luc.thomas@chu-lyon.fr

Informations administratives

Université Claude Bernard Lyon 1
Service des spécialités médicales
8 avenue Rockefeller
69373 Lyon cedex 08
scolarité.du-capamedecine@univ-lyon1.fr

Modalités d'évaluation des connaissances :

2 sessions d'examen par an (juin et septembre).

- Un examen final de 40 QCM dématérialisé online sur la plateforme Claroline (dans le même format que le prétest et les deux post tests)
- Avoir complété le set de 200 question du logiciel d'e-learning q-stream dermoscopie module 1 créé spécifiquement pour accompagner cet enseignement (soit avoir répondu deux fois juste à chacune des 200 questions)
- Avoir soumis ses 10 cas d'évaluation des pratiques professionnelles via le logiciel myHCL pro à l'un des membres de l'équipe pédagogique
- Contrôle d'assiduité aux enseignements. L'assiduité est obligatoire et conditionne l'autorisation à passer les examens.

Effectifs des années antérieures :

50 étudiants par année universitaire

Liste des Unités d'Enseignement (UE) :

- Année 1