

# DIPLÔME D'ÉTUDES SPECIALISÉES : DERMATOLOGIE VENERELOGIE

## ANNEXE : LISTE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES

Programme disponible sur le livret de DES sur le site du CEDEF [www.cedef.org](http://www.cedef.org)

**Au cours du cursus du DES de dermatologie, la formation progressive par phase, permet :**

- 1- D'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires en dermatologie médicale, dans ses différentes composantes y compris oncodermatologie et immunodermatologie, en dermatologie chirurgicale, esthétique et correctrice.
- 2- De savoir prendre en charge les patients en hospitalisation et en consultation.
- 3- D'approfondir les connaissances théoriques et pratiques en dermatopathologie et en biologie cutanée.
- 4- De se former à la recherche biomédicale dans le domaine de la dermatologie dans l'objectif de communiquer et de publier (mémoire du DES).
- 5- D'appliquer les principes d'éthique et de déontologie.
- 6- D'acquérir une expertise dans certains domaines particuliers de la dermatologie (dermato-allergologie, immunologie clinique, dermatologie pédiatrique, photobiologie, infections sexuellement transmissibles, pathologies des muqueuses, angiodermatologie...).

**La formation est basée sur l'enseignement en stage, les séminaires de formation et programmes d'e-learning nationaux, les enseignements locaux et régionaux et la participations à des journées organisées par les groupes thématiques de la Société Française de Dermatologie et congrès recommandés.**

Le programme est susceptible d'être régulièrement actualisé par le CEDEF, en concertation avec les représentants du CNU et les coordonnateurs de la discipline, avec vote en Assemblée générale.

### Acquisition progressive selon les phases socle, approfondissement et consolidation

Code couleur phase	Socle	Approfondissement	Consolidation
--------------------	-------	-------------------	---------------

LISTE CONNAISSANCE ET COMPETENCES		Phase	Enseignements nationaux formations recommandées
<b>FORMATION A LA DERMATOLOGIE MEDICALE</b>			
1	<b>Anatomie, physiologie, immunologie</b> de la peau	S	e-learning CEDEF
2	<b>Séméiologie</b> : reconnaître les principales lésions élémentaires et discuter les différentes hypothèses diagnostiques	S	Séminaire CEDEF
3	<b>Connaissances des signes anatomopathologiques des dermatoses et des tumeurs cutanées les plus fréquentes</b>	S	e-learning CEDEF
4	<b>Diagnostic et prise en charge des urgences dermatologiques</b> Erythrodermie, réactions cutanées allergiques et non allergiques aux médicaments, , purpuras, érosions et ulcérations muqueuses, angioedèmes	S	
	Dermatoses infectieuses graves, dermatoses bulleuses menaçant le pronostic vital,	A	
6	<b>Diagnostic et prise en charge des dermatoses faciales courantes</b> acné juvénile, dermatite séborrhéique, rosacée	S	
7	<b>Diagnostic et prise en charge des dermatoses allergiques</b> Urticaire et angioedèmes, dermatite atopique, dermatoses de contact, toxidermies	S	e-learning CEDEF
		A	Congrès GERDA
8	<b>Diagnostic et prise en charge des plaies, troubles trophiques cutanés et troubles de la cicatrisation</b> Ulcères de jambe, pertes de substance, escarres Cicatrices hypertrophiques et chéloïdes	S	
		A	
9	<b>Prise en charge des dermatoses tumorales et cancers cutanés comprenant la prévention, le diagnostic et le traitement, tenant compte des recommandations existantes :</b> -Tumeurs bénignes épithéliales, conjonctives et mélanocytaires. -Carcinomes cutanés baso-cellulaires, épidermoïdes et annexiels. -Mélanome stade I à III -Mélanome : connaître la prise en charge au stade IV -Dermatoses par infiltrats cellulaires lympho-monocytaire, lymphomes et pseudo-lymphomes cutanés -Mastocytoses, Histiocytoses -Carcinome neuro-endocrine cutané, Maladie de Paget, métastases cutanées, dermatofibrosarcome de Darier Ferrand	S	e-learning CEDEF  Séminaire de l'EADO
		A	

10	<b>Diagnostic et prise en charge des dermatoses de mécanisme immunologique ou allergologique et des manifestations dermatologiques des maladies de système :</b> Maladie bulleuse auto-immune fréquente : pemphigoïde bulleuse Urticaires allergiques et non allergiques (urticaires physiques), Lichen plan Psoriasis : savoir reconnaître et prendre en charge ses différentes formes cliniques	S	
	Maladies bulleuses auto-immunes : Pemphigus, pemphigoïde des muqueuses, épidermolyse bulleuse acquise, dermatite herpétiforme, dermatose à IgA linéaire Urticaires syndromiques Hypodermite inflammatoires (non infectieuses) aiguës et chroniques (panniculites), Lupus érythémateux, dermatomyosite, sclérodermies, maladie de Behçet, Lichen scléreux, dermatoses lichénoïdes, pityriasis lichénoïde Pityriasis rubra pilaire Hidradénite suppurée (maladie de Verneuil) Manifestations cutanéomuqueuses liées à l'immunodépression congénitale, acquise ou iatrogène, en particulier chez des patients transplantés d'organe ou ayant eu une greffe de cellules souches hématopoïétique, réaction du greffon contre l'hôte Dermatoses neutrophiliques et dermatoses éosinophiliques	A	<i>Journée annuelle du Groupe de Recherche sur le psoriasis</i>
11	<b>Connaître les manifestations cutanées des maladies endocriniennes et métaboliques (ie : diabète, dysthyroïdies)</b>	A	
12	<b>Connaître les signes cliniques et les explorations à réaliser pour le diagnostic et le suivi des maladies du tissu conjonctif et dermatoses de surcharge</b> -Mucinoses, amyloses cutanées, xanthomes et xanthomatoses, calcinose et ossifications cutanées. -Maladies du tissu conjonctif, anétodermies, pseudoxantome élastique, maladie d'Ehlers Danlos, maladie de Marfan...	A	
13	<b>Angiadermatologie : orientation diagnostique et étiologique, prise en charge</b> -Acrosyndromes, télangiectasies, purpuras et vasculites, livedo -Malformations vasculaires congénitales et tumeurs vasculaires bénignes, angiokératomes, angiomes. -Thrombophlébite superficielle et thrombose veineuse profonde.	A	<i>Journée du Groupe Angiologie de la SFD</i>
14	<b>Dermatoses par agents physiques : savoir les diagnostiquer, organiser leur exploration et leur prise en charge. Connaître aussi le cas échéant les actions de prévention à mettre en place.</b> -Dermatoses dues à l'exposition aux ultra-violets (lucites, porphyries, photosensibilisation exogène : photosensibilisation de contact et photosensibilisations médicamenteuses) -Dermatoses dues à l'exposition au froid (acrosyndromes, cryoglobulinémies), ou à d'autres agents physiques (radiodermite...)	A	<i>Cours National de photodermatologie Congrès de la Société Française de Photodermatologie</i>
15	<b>Troubles de la pigmentation cutanée :</b> Orientation diagnostique devant des hypo- et hyperpigmentations congénitales et acquises Savoir diagnostiquer et prendre en charge un patient atteint de vitiligo	A	
16	<b>Pathologie des muqueuses buccales, génitales :</b> orientation clinique diagnostique et étiologique.	A	<i>Séminaire CEDEF</i>
17	<b>Pathologies des phanères et des annexes :</b> -Maladies et tumeurs de l'appareil unguéal, maladies des poils, des cheveux et du cuir chevelu Connaître la prise en charge d'une pelade, d'une alopecie androgénogénétique et d'une alopecie cicatricielle -Pathologie non tumorale des glandes sudorales, apocrine ou eccrines	A	<i>e-learning CEDEF Journée du groupe ongle de la SFD</i>
18	<b>Dermatoses infectieuses</b> -Bactériennes, mycobactériennes, virales, parasitaires (dont ectoparasites), mycologiques	S	
	-Infections sexuellement transmissibles -Syphilis, gonococcie, autres infections génitales basses, chlamydia, donovanose, lymphogranulomatose vénérienne, chancre mou -Pathologie masculine et féminine liée aux HPV -Herpès génital -Manifestations cutanées de l'infection par le HIV -Dermatoses infectieuses émergentes	A	<i>Séminaire (IST)</i>
19	<b>Manifestations cutanées liées au prurit et prurigos :</b> orientation étiologique et prise en charge thérapeutique	A	
20	<b>Manifestations cutanées d'origine psychogène :</b> orientation étiologique et principe de la prise en charge	A	
21	<b>Dermatoses pédiatriques -enfant, nouveau-né et nourrisson</b>	A	<i>e-learning CEDEF</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Principes de l'examen dermatologique du nouveau-né à terme et prématuré, du nourrisson et de l'enfant</li> <li>-Dermatoses néonatales transitoires, principales conduites à tenir en dermatologie néonatale</li> <li>-Dermite du siège et dermatoses du nourrisson</li> <li>-Dermatite atopique de l'enfant</li> <li>-Anomalies vasculaires : hémangiomes infantiles, angiomes plans</li> <li>-Nævus mélanocytaires congénitaux et acquis. Mastocytose. Principales tumeurs de l'enfant</li> <li>-Diagnostic des troubles de la pigmentation</li> <li>-Exanthèmes infectieux</li> <li>-Dermatoses virales courantes (verruques et molluscums contagiosum)</li> <li>-Ectoparasitoses : gale du nourrisson, pédiculose, prurigo</li> <li>-Infections bactériennes et mycosiques chez l'enfant</li> <li>-Thérapeutique dermatologique chez l'enfant</li> <li>-Accompagnement de l'enfant à l'adulte dans les dermatoses chroniques</li> </ul>		<i>Cours nationaux de Dermatologie pédiatrique (hôpital Necker, Arcachon, Journées Atlantiques)</i>
22	<b>Dermatoses d'origine génétique ou embryologique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Troubles de la différenciation épidermique, ichtyoses, kératodermies palmo-plantaires, épidermolyses bulleuses héréditaires</li> <li>-Autres génodermatoses : Neurofibromatoses, sclérose tubéreuse de Bourneville, néoplasies endocriniennes multiples, dysplasies ectodermiques, incontinentia pigmenti, xeroderma pigmentosum, naevomatose basocellulaire, prédispositions héréditaires aux tumeurs cutanées</li> <li>-Malformations et dysembryoplasies : mosaïques cutanées, nævus épidermiques, aplasies cutanées congénitales, manifestations cutanées des dysraphies</li> </ul>	A	e-learning CEDEF
23	<b>Dermatoses de la grossesse</b> : connaître les principales dermatoses de la grossesse, savoir orienter sa démarche diagnostique, la prise en charge thérapeutique et la surveillance dans ce contexte.	A	
24	<b>Manifestations dermatologiques liées au vieillissement cutané</b> : diagnostic et prévention.	A	
25	<b>Thérapeutique (premières acquisitions en phase socle, puis acquisition approfondie et mise en application en phase d'approfondissement et en phase de consolidation) :</b> -Apprentissage de l'utilisation des principaux traitements topiques et systémiques utilisés en Dermatologie , de la prise de décision médicale et de l'évaluation du rapport-bénéfice risque et des données de la littérature. <u>Pour l'oncodermatologie</u> : connaître les modalités d'organisation d'une consultation annonce, des RCP d'onco-dermatologie et du programme personnalisé de soin ; connaître les principes de prescription et de suivi des traitements systémiques (chimiothérapies, immunothérapies et thérapies ciblées) utilisés en cancérologie cutanée et la gestion des effets secondaires ; Connaître les indications et les modalités d'utilisation des traitements topiques (chimiothérapies locales, immunomodulateurs) utilisés en cancérologie cutanée. <u>Dans l'immunodermatologie</u> : connaître les indications, les modalités de prescription et de surveillance des traitements systémiques (corticoïdes, immunosuppresseurs, Immunoglobulines IV, et biomédicaments) utilisés dans ces pathologies dermatologiques. <b>Connaître les recommandations de prise en charge de la Société Française de Dermatologie et du centre de preuve en Dermatologie concernant les pathologies dermatologiques fréquentes, les assimiler et savoir les appliquer et les adapter aux patients</b> Pathologie bénignes (urticaire, érysipèle, dermatite atopique, ulcères de jambe à prédominance veineuse, acné) et malignes (mélanome, carcinomes basocellulaires et épidermoïdes, carcinome de Merkel / voir aussi point 25 pour l'aspect chirurgical).	S A C	Séminaire thérapeutique niveau 1 et niveau avancé  Séminaire ARED
26	<b>Epidémiologie – Santé publique appliquées à la Dermatologie</b> Connaître l'organisation en termes de registres régionaux, nationaux et internationaux sur les cancers cutanés, les toxidermies graves, les IST, le psoriasis. Connaître l'organisation de la prise en charge des maladies dermatologiques rares en France : centres de référence, centres de compétence Savoir comment déclarer des maladies professionnelles dermatologiques Savoir comment déclarer des effets secondaires dermatologiques aux services de pharmacovigilance, de cosmétovigilance et de matériovigilance	C	

27	<p><b>Compétences pratiques :</b></p> <p>-Cryothérapie : savoir prescrire, réaliser et surveiller un traitement par cryothérapie</p> <p>-Dermoscopie : savoir différencier en dermoscopie une lésion mélanique d'une lésion non mélanique. Connaître les aspects dermatoscopiques d'un naevus commun. Savoir différencier en dermoscopie un naevus d'un mélanome et connaître les signes devant conduire à l'exérèse d'une lésion pigmentée atypique. Connaître les aspects dermatoscopiques des principales tumeurs bénignes et malignes cutanées.</p> <p>- Connaître les indications, savoir prescrire de manière adaptée au patient, réaliser et surveiller une photothérapie (UVB TL01, PUVA)</p> <p>-Photothérapie dynamique (PDT) : Connaître les indications, savoir prescrire, réaliser et surveiller une PDT</p> <p>-Photodermatologie : connaître les indications et les modalités d'une exploration photobiologique</p> <p>-Allergologie : savoir prescrire et réaliser des patch-tests (batterie européenne) et des prick-tests aux pneumallergènes ou allergènes médicamenteux. Avoir vu réaliser des IDR médicamenteuses.</p> <p>-Sclérothérapie : connaître les indications et contre-indications de la sclérose des varices et varicosités et de la microsclérose</p>	S A	<p>Séminaire (dermoscopie)</p> <p>E-learning CEDEF (allergologie)</p>
<b>FORMATION A LA DERMATOLOGIE CHIRURGICALE</b>			
28	<p><b>Connaissances théoriques à acquérir</b></p> <p>-Connaître les recommandations de prise en charge des principaux cancers cutanés (carcinomes basocellulaires - ANAES 2004, mélanome 2016, carcinome épidermoïde - SFD 2007, carcinome de Merkel SFD 2011) pour la prise en charge dermato-chirurgicale</p> <p>-Connaître les principes des anesthésies locales</p> <p>-Connaître les règles d'incision pour réaliser une exérèse fusiforme, les lignes de moindre tension et les variantes selon les zones anatomiques.</p> <p>-Connaître les techniques et les indications des différents types de sutures.</p>	S	<p>Séminaire CEDEF</p> <p><i>Séminaire annuel du Groupe Chirurgical de la SFD</i></p>
	<p>-Connaître les contraintes nécessaires pour l'organisation des soins (Guide de bonnes pratiques 2004-2006; recommandations HAS 2007 pour les conditions d'exérèse des lésions superficielles de la peau).</p> <p>-Connaître les principales données concernant l'anatomie de la peau et des plans sous cutanés, la vascularisation et l'innervation de la face, les zones à risques et les pièges anatomiques.</p> <p>-Savoir gérer un patient sous anticoagulants pour une intervention de chirurgie cutanée (recommandations HAS, recommandations de la SFAR). Connaître les principes pour une bonne hémostase.</p> <p>-Savoir gérer les suites et complications post-opératoires en particulier infectieuses et hémorragiques</p> <p>-Connaître les principes du suivi de la cicatrisation après une intervention chirurgicale (prévention et traitement d'une cicatrisation pathologique).</p>	C	
29	<p><b>Connaissances pratiques et compétences à acquérir (avoir vu / avoir réalisé sous le contrôle d'un moniteur)</b></p> <p>-exérèse fusiforme de tumeurs bénignes ou malignes (naevus, carcinome basocellulaire...)</p> <p>-hémostase au bistouri électrique</p> <p>-suture adaptée au type d'exérèse et au site de l'intervention.</p>	S C	
30	<p><b>-Au terme de cette formation</b> auront été acquises les compétences nécessaires pour permettre au terme de la formation de prendre en charge chirurgicalement et de suivre la plupart des cancers cutanés qu'il pourra rencontrer dans son exercice professionnel.</p>	C	
<b>FORMATION A LA DERMATOLOGIE ESTHETIQUE ET CORRECTRICE ET AUX LASERS</b>			
31	<p><b>Généralités et connaissances fondamentales</b></p> <p>-Structure et fonctions de la peau (pré-requis)</p> <p>-Anatomie sous-cutanée de la face, du cou et du décolleté</p> <p>-Apprentissage de l'exercice professionnel de la dermatologie esthétique et correctrice, cadre médico-légal</p> <p>-Aspects psycho-sociologiques</p> <p>-Analyse du vieillissement et orientation des propositions de correction</p> <p>-Prévention du vieillissement par la photo protection et l'hygiène de vie</p>	A C	<p>Séminaire CEDEF dermatologie esthétique et correctrice</p> <p>Cours CEDEF d'anatomie adaptée à l'esthétique</p>
32	<p><b>Gestes techniques : indications, description des techniques, effets indésirables</b></p> <p>-Peelings chimiques</p> <p>-Toxine botulique</p> <p>-Comblement et volumétrie</p> <p>-Maquillage et tatouage médicaux</p> <p>-Phlébologie esthétique</p> <p>-Apport de la dermatologie esthétique pour la prise en charge des pathologies cutanées</p>	A C	<p>Ateliers CEDEF Laser et esthétique</p> <p><i>Journées nationales Laser</i></p>
33	<p><b>Cosmétologie</b></p>	C	

	-Cibles d'action et évaluation des principes actifs en cosmétologie -Les cosmétiques d'accompagnement dans le traitement des dermatoses		
34	<b>Lasers</b> -Théorie des lasers et principes physiques -Sécurité, gestion et lasers : organisation et réglementation d'un plateau laser <b>-Connaître les indications notamment médicales</b> (angiomes plans et autres malformations vasculaires, destruction de tumeurs bénignes), <b>les contre-indications et les principes de réalisation des principaux lasers :</b> -Traitement des lésions vasculaires esthétiques par les lasers vasculaires : varicosités, télangiectasies des membres inférieurs, couperose -Traitement des hyperpigmentations par les lasers pigmentaires -Lasers de détatouage -Lasers dépilatoires -Lasers de réjuvenation : lasers photo-ablatifs continus et impulsionnels, lasers fractionnés ablatifs et non ablatifs, lasers de remodelage -Matériels à émission de radiofréquences pour le vieillissement cutané -Ultrasons focalisés -Cryolipolyse <b>Compétences :</b> Assister à des séances de différents types de lasers (vasculaire, ablatifs, pigmentaire, épilatoire) et participer à leur réalisation (avec moniteur).	- C	<i>Journées du Groupe de Dermatologie esthétique et correctrice de la SFD</i>
35	<b>Gestion du cabinet, gestion des risques, vigilance.</b>	C	<b>Séminaire CEDEF</b>
36	<b>Place de la recherche en Dermatologie</b> , recherche translationnelle et recherche fondamentale, épidémiologique ou thérapeutique développée à partir d'une question clinique Connaître les modalités d'accès à une carrière hospitalo-universitaire	A C	<b>Séminaire CEDEF</b> <b>e-learning CEDEF</b> <i>Congrès de Recherche en Dermatologie (CARD)</i>

## **TABLEAU DES SEMINAIRES ORGANISES PAR LE CEDEF**

<b>Séminaire de Dermatologie chirurgicale</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase socle</b>
Séminaire d'Initiation à la Sémiologie Dermatologique	Recommandé	Phase socle
Séminaire thérapeutique dermatologique, les bases de la prescription médicale	Recommandé	Phase socle
<b>Séminaires sur les infections sexuellement transmissibles</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
<b>Séminaire de Dermatologie Esthétique et Correctrice (ADEC)</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
<b>Séminaire de Dermoscopie</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
<b>Séminaire de Dermatologie Pédiatrique courante en e-learning</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
<b>Séminaire Dermatopathologie en e-learning</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
<b>Séminaire Allergologie e-learning</b>	<b>Obligatoire</b>	<b>Phase d'approfondissement</b>
Séminaire de Pathologie Muqueuse	Recommandé	Phase d'approfondissement
Séminaire d'initiation à l'Anglais Médical	Recommandé	Phase d'approfondissement
Séminaire thérapeutique en Dermatologie, niveau avancé	Recommandé	Phase d'approfondissement (fin) ou consolidation
Séminaires et ateliers de Dermatologie esthétique et correctrice / Lasers et autres techniques apparentées	Facultatifs	Phase d'approfondissement ou consolidation
<b>« Séminaire Dermatologue un métier des avens CEDEF-SFD-FFCEDV »:</b>	Recommandé	Phase d'approfondissement ou consolidation
Séminaire EURODERM excellence	Recommandé	Phase de consolidation