

Catalogue des formations

UFR Pharmacie

2020-2021



CERTIFICATION
DE SERVICES
La formation
continue
à l'université
BUREAU VERITAS CERTIFICATION
92046 PARIS LA DÉFENSE CEDEX
DISPONIBLE SUR DEMANDE



Sommaire des formations

Calendrier des formations

Formations courtes

Education thérapeutique du patient: niveau 1 (40 heures)	p6
Initiation à la cytométrie en flux	p7

Diplômes d'Université

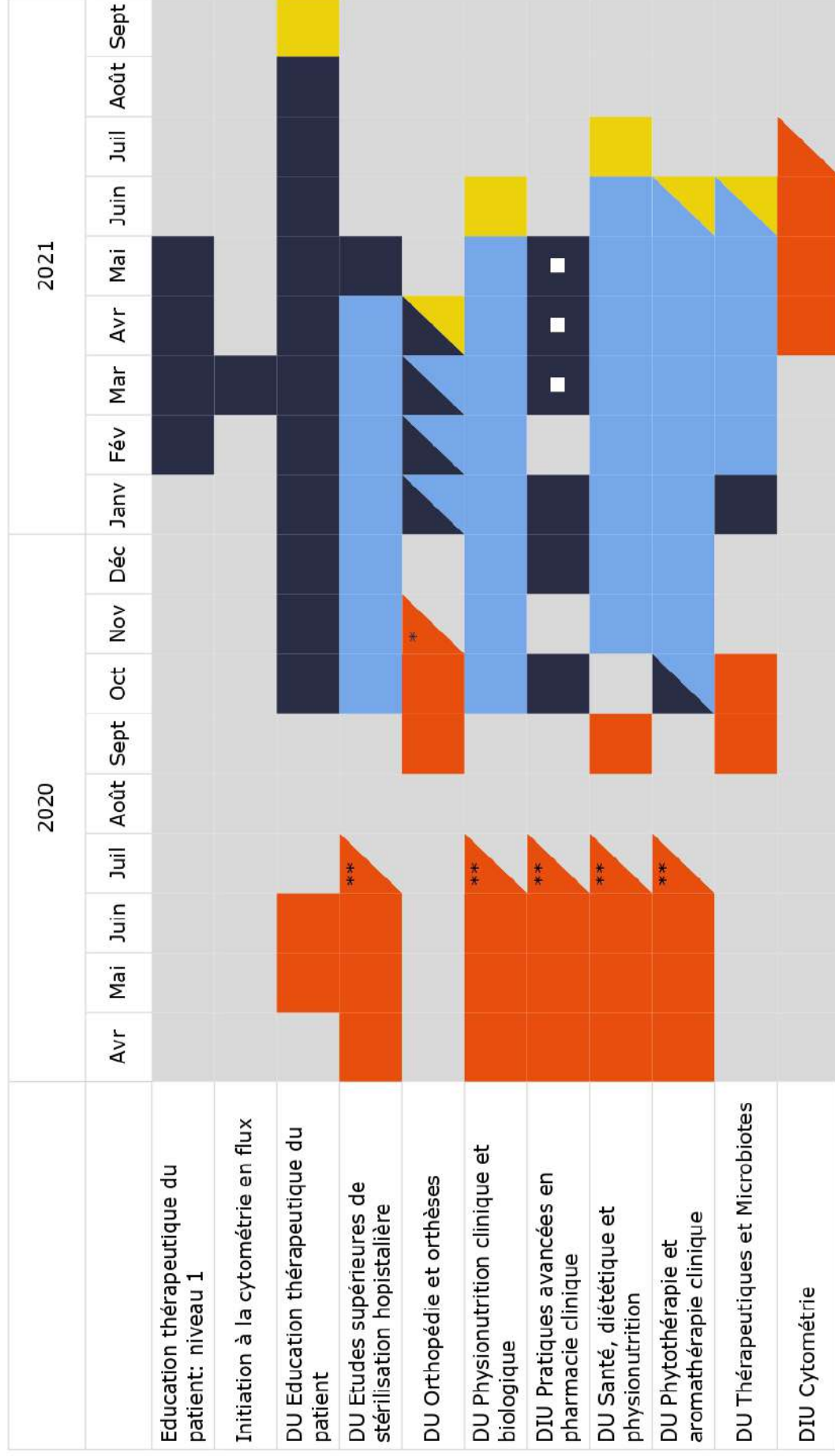
DU Education thérapeutique du patient: niveau 2	p10
DU Etudes supérieures de stérilisation hospitalière	p11
DU Orthopédie et orthèses	p12
DU Pratiques avancées en pharmacie clinique	p13
DU Physionutrition clinique et biologique	p14
DU Santé, diététique et physionutrition	p15
DU Phytothérapie et aromathérapie clinique	p16
DU Thérapeutiques et Microbiotes	p17

Diplômes Inter-Universitaires

DIU Cytométrie	p20
DIU Mycologie environnementale et pratique à l'officine	p21

Informations utiles

Contacts des responsables pédagogiques	p25
Contacts des responsables administratifs	p25
Accès au site de formation	p26
Comment s'inscrire? eCandidat — mode d'emploi	p27



Légende

- Candidature
- Présentiel
- E-learning
- Examen

* Date limite au 15 nov.

** Date limite au 10 juil.

■ Présentiel à Genève

Les modalités pédagogiques présentées dans la plaquette n'ont pas de valeur contractuelle. Elles peuvent être adaptées suivant les contraintes organisationnelles.

Formations courtes



Éducation thérapeutique du patient : niveau 1 (40 heures)



Professionnels de santé et du médico-social, du secteur public ou privé.
Patients âgés de plus de 18 ans ayant pour projet de collaborer avec des professionnels de santé dans la conception et la mise en œuvre d'actions en ETP.



12 à 18 personnes



1200€ en formation continue
750€ (+ droits interU) en formation initiale

Coordonnateur

Pr Benoît Allenet
BAllenet@chu-grenoble.fr

Conception et animation UTEP38 en collaboration avec psychologue et patient ressource.

Modalités

Durée: 3 mois
Présentiel et e-learning
42h : 28h en présentiel et 14h en e-learning

J1 : 1er fév. 2021
J2 : e-learning
J3 et J4 : 15 et 16 mars 2021
J5 : E-learning
J6 : 26 avril 2021

Stage optionnel

Evaluation

Présence à tous les modules de formation. Travail de validation intersession et en fin de formation en lien avec l'analyse des pratiques professionnelles.

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Lettre de motivation à
Muriel Pibou
MPibou2@chu-grenoble.fr

Un entretien préalable pourra être proposé par l'équipe pédagogique.

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaïem@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Cette formation de 42 heures valide le niveau 1 et permet d'acquérir les compétences en Éducation Thérapeutique du Patient (ETP) définies par l'arrêté du 2 août 2010, modifié par l'arrêté du 14 janvier 2015.

Objectifs

- ▶ Les objectifs s'appuient sur le « Référentiel de compétences pour dispenser l'éducation thérapeutique » de l'INPES de juin 2013.
- ▶ Développer une posture éducative vis à vis du patient
- ▶ Savoir convenir avec le patient d'un projet éducatif individualisé, mener un bilan éducatif partagé, construire et animer une séance éducative, évaluer les acquis et le projet éducatif intégré aux soins.
- ▶ Connaître les principes de l'évaluation en ETP.
- ▶ Questionner sa place dans une équipe pluriprofessionnelle et analyser les bases de la collaboration avec les acteurs de l'ETP.



Initiation à la cytométrie en flux



Niveau bac + 2 en biologie



6 à 12 personnes



500€ en formation continue hors UGA
350€ en formation continue UGA
250€ (+ droits interU) en form. Initiale hors UGA

Coordonnatrice

Dr Delphine Aldebert
Delphine.Aldebert@univ-grenoble-alpes.fr

Modalités

Durée : 2 jours
• 2 jours en présentiel

Périodes
• Février 2021 (date à définir)

Evaluation

Attestation de formation en fin de parcours

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaïem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Le participant saura mettre en place un phénotypage membranaire expérimental et comprendre la stratégie d'acquisition et d'analyse pour sortir les résultats de son expérimentation.

Objectifs

- ▶ Acquérir les notions de base théorique et pratique de la cytométrie en flux
- ▶ Connaître quelques champs d'application de la cytométrie en flux.
- ▶ Connaître les principes de base de préparation d'échantillons pour l'analyse en cytométrie en flux et les contrôles nécessaires.
- ▶ Connaître les réglages de base pour l'acquisition d'échantillon.
- ▶ Connaître les réglages de base pour l'analyse des résultats.

Programme

Jour 1 : Introduction à la cytométrie en flux ; les fluorochromes ; principes du tri ; microbiologie ; du phénotypage au fonctionnel ; Phagocytose ; Cycle cellulaire.

Jour 2 : Ateliers pratiques : Multimarquages membranaires ; Cycle cellulaire ; Préparation d'échantillon, acquisition des données et traitement des données sur BD Accuri C6+.



Diplômes d'Université



DU Education thérapeutique du patient : expérimenter & formaliser (niveau 2)



Métiers de la santé, paramédicaux, professionnels en APA & patients impliqués ou souhaitant s'impliquer dans un projet ETP
La participation de plusieurs personnes d'une même équipe est fortement encouragée.
Pré-requis: Niv. Bac + 2 minimum & Formation ETP niv. 1



20 personnes maximum



1716€ en formation continue
858€ (+ droits interU) en formation initiale

Coordonnateur

Pr Benoît Allenet
BAllenet@chu-grenoble.fr

Modalités

Durée: 1 an
Présentiel + tutorat

104 heures
7 séminaires de 2 jours

Prochaine session : 2021/2022

Evaluation

Présence à tous les modules de formation
Mémoire et soutenance orale (session 7)
Travaux intersessions dans le cadre du tutorat.

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)
Projet en ETP (2 à 3 pages) :
Quel contexte de soins ?
Pourquoi de l'ETP ?
Avec qui ?
Comment ?

Date limite: 30 juin

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaïem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Ce diplôme permet la validation de la formation de niveau 2 permettant la coordination des programmes d'Éducation Thérapeutique du Patient (ETP) validés par les ARS.

Objectifs

- ▶ Développer des compétences relationnelles pour accompagner les patients porteurs de maladies chroniques.
- ▶ Concevoir, mettre en œuvre et évaluer une démarche éducative personnalisée.
- ▶ Concevoir, animer et évaluer des séances éducatives (individuelles et collectives).
- ▶ Se coordonner avec les acteurs du parcours de soins.
- ▶ Communiquer sur les actions éducatives.

Programme

Séminaire 1 : L'ETP : définitions et enjeux. Le travail collaboratif en ETP et la place des patients ressources dans les projets.

Séminaire 2 : Explorer les besoins des patients en entretien. Initiation à l'entretien motivationnel. Regard d'une psychologue sur les besoins liés à la chronicité. Intégration du BEP dans le parcours de soins et la démarche éducative

Séminaire 3 : De l'analyse des besoins au projet. Eclairages sur les déterminants des comportements de santé.

Séminaire 4 : Construire et évaluer des séances éducatives.

Séminaire 5 : Communiquer autour du projet d'ETP. S'adapter aux spécificités du public ou comment ne pas augmenter les inégalités sociales de santé dans nos approches éducatives ?

Séminaire 6 : Coordonner et évaluer un programme d'ETP

Séminaire 7 : Soutenance orale des mémoires



DU Etudes Spécialisées en Stérilisation Hospitalière



Pharmaciens, médecins, dentistes, biologistes, internes, infirmiers, cadres de santé, préparateurs en pharmacie hospitalière, ingénieurs hospitaliers et biomédicaux, ingénieurs diplômés, techniciens supérieurs, assistants techniques en stérilisation de niveau II de la Société Suisse de Stérilisation Hospitalière.



15 à 40 personnes



1850€ en formation continue
 1258€ (+ droits interU) en formation initiale

Équipe pédagogique

Dr Christophe Lambert
Christophe.Lambert@ch-metropole-savoie.fr

Dr Catherine Guimier Pinguault
CGuimierPinguault@chu-grenoble.fr

Pr Pierrick Bedouch
PBedouch@chu-grenoble.fr

Modalités

Durée: 1 an
 Présentiel + tutorat

40 heures de présentiel
 108 heures de e-learning tutorée
 20 heures de travail collaboratif

E-learning :
 Octobre et novembre 2020
 Janvier, février, mars et avril 2021
 Présentiel: Mai 2021

Evaluation

Moyenne des modules de e-learning et étude de cas pratique en présentiel.

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)
 Date limite: 10 juillet 2020

Contact administratif

Neïla Rhaiem
neila.rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
 Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

La stérilisation des dispositifs médicaux est l'un des maillons de l'hygiène hospitalière, concourant à la lutte contre les infections nosocomiales.

Objectifs

- ▶ Être capable de concevoir et de mettre en œuvre le retraitement des dispositifs médicaux réutilisables (DMR) dans un système management qualité quelle que soit la structure de soins:
- ▶ Maîtriser par une formation scientifique approfondie, les pratiques et les organisations les plus adaptées et les plus pertinentes pour le retraitement des DMR.
- ▶ Être capable de répondre de façon objective et scientifique aux questions techniques concernant la stérilisation des dispositifs médicaux réutilisables.
- ▶ Savoir mettre en œuvre les techniques de gestion des risques (Analyse Préliminaire de Risque, retour d'expérience) afin de prévenir la survenue d'accident
- ▶ Acquérir des méthodes permettant l'évaluation des pratiques professionnelles en stérilisation selon les recommandations en vigueur.

Programme

Evaluation des prérequis (en ligne) : Début octobre 2020
 Début des enseignements en ligne, avec tutorat : Mi-octobre 2020

Thème 1 : Qualité gestion des risques

Thème 2 : Pré-traitement lavage

Thème 3 : Recomposition et conditionnement

Thème 4 : Procédés de stérilisation et leur validation

Thème 5 : Mise en œuvre de la stérilisation par la vapeur d'eau et sa maîtrise

Thème 6 : Architecture Locaux

Présentation analyse de pratique lors de la session formation en présentiel



enseignement mixte



Pharmacien d'officine
Etudiant en 6e année Officine



12 à 20 personnes



1517€ en formation continue
758,50€ (+ droits interU)
en formation initiale

Coordonnateurs

Dr Jean-didier Bardet
Jean-didier.Bardet@univ-grenoble-alpes.fr
Dr Bruno Hervé

Modalités

Durée: 4 mois
74 heures de présentiel
10 heures de e-learning
4 séminaires de 2 jours

Séminaire 1 : janv. 2021
Séminaire 2 : fév. 2021
Séminaire 3 : mars. 2021
Séminaire 4 : avril 2021

Evaluation

Présence à tous les modules de formation
Etude de cas et soutenance orale (session 4)

Modalités d'inscription

Formulaire d'inscription

La sélection des dossiers tient compte du projet professionnel du candidat ou du projet de l'officine dans laquelle il exerce. A dossier équivalent, la sélection se fait par ordre chronologique de dépôt du dossier complet sur la plateforme de candidature eCandidat

Date limite: 15 nov. 2020

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaïem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Le Diplôme Universitaire proposé par l'Université Grenoble Alpes vise en premier lieu à maîtriser l'offre disponible en pharmacie d'officine sur les orthèses de série. Les orthèses de série ont gagné en technicité : le pharmacien d'officine doit répondre à des demandes diverses et adapter certains choix d'orthèses aux prescriptions et diagnostics établis. Ce diplôme répond donc à aux besoins les plus courants en officine.

Objectifs

- ▶ Maîtriser un socle de connaissances fondamentales anatomiques et thérapeutiques sur les pathologies articulaire, traumatique, inflammatoire et dégénérative ;
- ▶ Connaître les caractéristiques techniques des orthèses
- ▶ Analyser et optimiser une prise en charge impliquant une orthèse ;
- ▶ Connaître nos limites de compétence selon l'orthèse prescrite ;
- ▶ Accueillir et orienter le patient dans le cadre d'une prise en charge impliquant une orthèse ;
- ▶ Encourager les relations avec les autres professionnels de santé : de la prescription au suivi du patient ;

Programme

Session 1 : Imagerie médicale ; Traumatologie et accueil du patient ; Compression veineuse et lymphœdème

Session 2 : Pathologies des membres supérieurs ; Pathologies des membres inférieurs – orthèses pour cheville, genou, jambe, hanche

Session 3 : Pathologies du rachis ; Pathologies de l'abdomen ; Vêtements compressifs ; Pathologies de la voute plantaire (Partie 1 : appareillage de série et examen clinique)

Session 4 : Pathologies de la voute plantaire (Partie 2 : fabrication de semelles et écarteurs) ; Dialoguer avec le prescripteur / kinésithérapeute de l'application de l'appareillage ; Etudes de cas

1 journée de visite chez un industriel (optionnel)



DU Pratiques avancées en pharmacie clinique



Pharmaciens et autres professionnels travaillant dans le milieu de la santé désireux d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de la pharmacie clinique.
Pharmaciens hospitaliers, pharmaciens d'officine, Internes en pharmacie (Suisse : Pharmaciens candidats FPH).



20 personnes (France)



1650€ en formation continue
825€ (+ droits interU)
en formation initiale

Coordonnateurs

Pr Pierrick Bedouch
PBedouch@chu-grenoble.fr
Assistante : Martine Pellissier
MPellissier@chu-grenoble.fr

Pr Benoît Allenet

Modalités

Durée : 1 an
Module 1 : 5-7 oct. 2020
Module 2 : 30 nov.-2 déc. 2020
Module 3 : 25-27 janvier 2021
Module 4 : 29-31 mars 2021
Module 5 : 10-12 mai 2021
Module 6 : 14-17 juin 2021

Formation en présentiel
50% CM 50% TD en présentiel par module
Un temps de travail personnel évalué à 4h par module est demandé à chaque participant.

Evaluation

Contrôle Continu
QRM—QROC pour chaque module

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Date limite: 10 juillet 2020

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Le DU est offert en partenariat avec la Faculté des sciences de l'Université de Genève et l'Université de Lausanne.

Atouts de la formation: cours interactifs, thèmes abordés en auto-apprentissage, activités pratiques (études de cas), supports de cours online; enseignement modulaire sur deux sites (Grenoble et Genève).

Objectifs

- ▶ Intégrer les bases de la physiopathologie.
- ▶ Comprendre les principales stratégies de traitements.
- ▶ Manier les connaissances de pharmacothérapie de façon pertinente et rationnelle.
- ▶ Etre en mesure d'analyser de manière structurée et critique les traitements médicamenteux.
- ▶ Etre en mesure de communiquer des propositions liées à la pharmacothérapie dans un environnement pluridisciplinaire.

Programme

Module 1 - Université Grenoble Alpes

Introduction à la formation ; endocrinologie ; Appareil locomoteur

Module 2 - Université Grenoble Alpes

Néphrologie, Gastro-entérologie

Module 3 - Université Grenoble Alpes

Infectiologie, Pneumologie

Module 4 - Université de Genève

Cardiologie, Neurologie

Module 5 - Université de Genève

Oncologie, Soins Palliatifs, Soins Intensifs

Module 6 - Université de Genève

Gériatrie, Mère-enfant, Psychiatrie, Conclusion de la formation

DU Physionutrition clinique et biologique



Pharmacien, Médecin généraliste, Maïeuticien, Chirurgien dentiste, Thèse de sciences (sur sélection de dossier).
Étudiants en Pharmacie ayant validé la 6ème année d'étude, Étudiants en Médecine en cours de thèse



25 à 120 personnes



1350€ en formation continue
850€ (+ droits interU)
en formation initiale

Coordonnatrice

Dr Isabelle Hininger-Favier
Isabelle.Hininger@univ-grenoble-alpes.fr

Modalités

Attention, organisation spéciale Covid-19

Durée : 1 an - 60 h
e-learning 47h + test e-learning 10 h
2 h examen final en distanciel

Dates 2020/2021 :

Modules en e-learning : octobre 2020 jusqu'au mois de mai 2021
Examens : Juin

Evaluation

Contrôle Continu
Test d'autoévaluation en ligne
30 % de la note finale

Contrôle Terminal
Évaluation écrite en fin de formation
70 % de la note finale

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)
Date limite: 10 juillet 2020

Contact administratif

Neïla Rhaïem
neila.rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Face à une demande croissante du public dans le domaine de la prévention et de la prise en charge des pathologies par une médecine naturelle, acquérir une expertise en nutrition, micronutrition et composés bioactifs est indispensable à l'exercice médical et au conseil officinal.

Objectifs

- ▶ Connaître le rôle des nutriments (macro et micro) et composés bioactifs essentiels au fonctionnement cellulaire.
- ▶ Être capable de dépister et de corriger les déficits nutritionnels pour optimiser la régulation des grandes voies métaboliques et le fonctionnement cellulaire
- ▶ Acquérir la pratique clinique et officinale de la prévention à l'accompagnement des pathologies
- ▶ Maîtriser les bonnes pratiques de l'utilisation des compléments alimentaires en Médecine et à l'Officine : bénéfices potentiels et limites, précautions d'emploi, interactions et effets secondaires

Programme

E-learning — Pré-requis : Les grands équilibres énergétiques, immunitaires, intestinaux, rédox et hormonaux

E-learning — Approche physiopathologique

Module 01 : Equilibre nutritionnel et micronutriments essentiels

Module 02 : Micronutriments d'intérêt et composés bioactifs naturels

Module 03 : Physionutrition et procréation

Module 04 : Physionutrition, système digestif et microbiote

Module 05 : Physionutrition et contrôle de poids

Module 06 : Physionutrition : du syndrome métabolique au DT2

Module 07 : Physionutrition et pathologies inflammatoires

Module 08 : Physionutrition et correction des déséquilibres hormonaux

Module 09 : Physionutrition et maladie cardiovasculaire

Module 10 : Physionutrition et Système Nerveux Central

Module 11 : Physionutrition : de l'anti-ageing à l'accompagnement des pathologies du vieillissement

Module 12 : Physionutrition et cancer : prévention primaire et récidive

DU Santé, diététique et physionutrition



Diplôme de Diététique, de préparateur en Pharmacie, d'Ostéopathie, de Kinésithérapie et de Soins Infirmiers



25 à 100 personnes



1180€ en formation continue

Coordonnatrice

Dr Edwige Nicolle
Edwige.Nicolle@univ-grenoble-alpes.fr

Modalités

Durée : 1 an - 55 h
Tout en e-learning
(sauf examen terminal en présentiel)

Dates 2020/2021

E-learning : du 2 novembre 2020 à juin 2021
Examen terminal présentiel : juillet 2021

Evaluation

Contrôle Continu
Test d'autoévaluation en ligne pour chaque module
30 % de la note finale

Contrôle Terminal
Évaluation écrite en présentiel en fin de formation
70 % de la note finale

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Date limite: 31 septembre 2020

Contact administratif

Charly Moreau
Charly.Moreau@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 71 20

Présentation

Cet enseignement répond aux besoins des professionnels paramédicaux face à une demande croissante d'une patientèle de plus en plus informée des relations nutrition-santé et des bénéfices réels ou supposés des compléments nutritionnels.

Objectifs

- ▶ Intégrer les bases de la physiopathologie.
- ▶ Comprendre les principales stratégies de traitements.
- ▶ Manier les connaissances de pharmacothérapie de façon pertinente et rationnelle.
- ▶ Être en mesure d'analyser de manière structurée et critique les traitements médicamenteux.
- ▶ Être en mesure de communiquer des propositions liées à la pharmacothérapie dans un environnement pluridisciplinaire.

Programme

Module 1 - Acquisition de connaissances de base : partie 1

Module 2 - Acquisition de connaissances de base : partie 2

Module 3 - Physionutrition de l'inflammation et de la détoxification

Module 4 - Physionutrition de la sphère digestive et de la sphère émotionnelle

Module 5 - Prise en charge des déséquilibres hormonaux

Module 6 - Focus sur les micronutriments et les composés bioactifs anti-oxydants

Module 7 - Périconception

Module 8 : Accompagnement du vieillissement

Module 9 : Contrôle du surpoids

Module 10 : Du syndrome métabolique au diabète de type 2

Module 11 : Physionutrition et risques cardiovasculaires

Module 12 : Prise en charge nutritionnelle du sportif

DU Phytothérapie et aromathérapie clinique



Médecins, pharmaciens chirurgiens-dentistes, sages-femmes, kinésithérapeutes, infirmiers, vétérinaires



22 à 80 personnes



1495€ en formation continue
745,50€ (+ droits interU) en formation initiale

Coordonnatrice

Dr Florence Souard
Florence.Souard@univ-grenoble-alpes.fr

Anne-Emmanuelle Hay
hay.de-bettignies@univ-lyon1.fr

Modalités

Durée : 1 an - 65 h
3 jours en présentiel (20 h)
e-learning pour la suite des enseignements (45 h)

Dates 2020/2021
3 jours consécutifs en présentiel: 30 septembre, 01 et 02 octobre 2020
E-learning : de septembre 2020 à juin 2021

Evaluation

En fin de formation :
Test d'évaluation en ligne (QCM + cas clinique évolutif)
Rédaction d'un « Case Report » ou récit de situation complexe et authentique ou d'un retour

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)
Date limite: 10 juillet 2020

Contact administratif

Chantal Baffert
Chantal.Baffert@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 71 36

Présentation

La demande du public pour une prise en charge globale est forte. Les produits de santé à base de plantes occupent une place de choix dans ces problématiques. Devant l'étendue des gammes de produits, des réglementations, des pratiques, des usages, des formes galéniques, des dosages... les professionnels de santé peuvent être démunis pour délivrer un conseil optimal.

Objectifs

- ▶ Prendre en charge les patients demandeurs de pratiques complémentaires naturelles dans les sphères citées ci-dessous.
- ▶ D'émettre un avis critique quant à la littérature.
- ▶ Maîtriser les différentes pratiques.
- ▶ Reconnaître un bon produit de santé par fonction de phytothérapie et aromathérapie.

Programme

En Présentiel

Introductions et bases théoriques de la pratique

E-learning

- Produits manufacturés et qualité
- Généralités sur la pratique
- Les différentes sphères : pneumologie et infectiologie ; gastro-entérologie ; angio-phlebo-cardiologie ; rhumatologie ; neurologie ; pathologie de la femme et gynécologie ; stomatologie ; endocrinologie ; accompagnement des pathologies chroniques inflammatoires ; accompagnement du cancer ; terrains particuliers : fibromyalgie, femme enceinte et allaitante, l'enfant, l'aromathérapie en milieu hospitalier.
- Les autres médecines « naturelles » : médecines traditionnelles chinoises et ayurvédiques...

Les enseignements auront lieu en grande partie en e-learning. Les participants ont la possibilité de déposer des questions en ligne relatives à l'enseignement. Une ou 2 sessions de réponses seront organisées lors de la formation.

DU Thérapeutiques et Microbiotes



Pharmaciens, Médecins toutes spécialités, chirurgiens-dentistes, sages-femmes, infirmiers, kinésithérapeutes, diplôme de diététique



25 à 50 personnes



1200€ en formation continue

Coordonnatrice

Pr Muriel Cornet
MCornet@chu-grenoble.fr

Modalités

Durée : 6 mois — 56 h
 3 jours en présentiel (20h)
 (janvier 2021, dates à définir)
 E-learning (36h)

Modalités adaptables en fonction de la situation sanitaire

Périodes 2020/2021
 Janvier à juin 2021

Evaluation

Présence aux 3 jours de présentiel
 Contrôle continu en ligne à l'issue du présentiel (30% de la note)
 Examen final en juin (70% de la note finale)

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Date limite: 15 novembre 2020

Contact administratif

Neïla Rhaiem
Neila.Rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
 Tél : 04 76 63 74 34

Objectifs

- ▶ Interpréter les effets de facteurs environnementaux sur le microbiote intestinal notamment l'alimentation et l'antibiothérapie.
- ▶ Maîtriser les interventions thérapeutiques modulant le microbiote.
- ▶ Connaître les grandes lignes de la composition, les fonctions et les méthodes d'analyse du microbiote intestinal.
- ▶ Connaître les principes écologiques régissant la stabilité et la résilience du microbiote intestinal.
- ▶ Lister les arguments suggérant un rôle causal de dysbioses intestinales dans les maladies chroniques intestinales, l'obésité, le syndrome métabolique, les maladies cardiovasculaires.
- ▶ Connaître la composition, les fonctions, les modulations et les méthodes d'analyse des autres microbiotes : cutané, respiratoire, vaginal.

Programme

En présentiel

Jour 1 : Qu'est-ce que le microbiote (historique, développement, composition, fonction et rôle) - Modulation du microbiote (alimentaires, environnementales, activité physique) - Impact des médicaments sur le microbiote

Jour 2 : Microbiote Cancer et immunothérapie - Microbiote et pathologies inflammatoires digestives

Jour 3 : Modulations thérapeutiques : transfert de flore, micronutrition (pré, pro et postbiotiques), développement, production et aspects réglementaires

En e-learning

Microbiote intestinal et immunité naturelle de l'hôte Allergies et auto immunité ; Les maladies inflammatoires chroniques intestinales MICI ; Cancers et réponses aux immunothérapies ; Syndromes métaboliques ; Obésité ; Microbiote intestinal et maladies du foie ; Microbiote et vieillissement ; Microbiote intestinal et comportements et santé mentale ; Microbiote intestinal et maladies cardiovasculaires ; Entretenir, améliorer, exploiter son Microbiote intestinal : alimentation, prébiotiques ; Probiotiques et probiotiques ingénierés (Biomédicament vivant recombinant) ; Composition des produits, sources, risques, preuves ou pas de l'efficacité ; Analyse du microbiote : les omics, protéomique ou autres ; Analyse du microbiote : les omics (métabolomique) ; Cibles thérapeutiques et diagnostiques ; Microbiote respiratoire ; Microbiotes vaginal ; Microbiote cutané



Diplômes Inter-universitaires



DIU Cytométrie



Professionnels de santé (pharmacien, médecin, biologiste), chercheurs/ingénieurs/techniciens impliqués dans les sciences de la vie.
Etudiants (doctorant, Diplôme EPHE) travaillant dans des laboratoires en sciences de la vie.



12 à 20 personnes



2535€ en formation continue
600€ (+ droits interU)
en formation initiale

Coordonnatrices

Dr Delphine Aldebert
Delphine.Aldebert@univ-grenoble-alpes.fr

Dr Veronique Frachet
Veronique.Frachet@univ-grenoble-alpes.fr

Modalités

Durée : 5 mois - 66 h
10 jours en présentiel

Période 2020/2021

Pas de candidature

Période 2021/2022 :

Session 1 : janvier 2022

Session 2 : avril 2022

Evaluation

Mai 2022
Examen écrit
Examen oral

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Contact administratif

Neïla Rhaiem
Neila.Rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr

Tél : 04 76 63 74 34

Objectifs

- ▶ Assimiler les concepts de la cytométrie en flux
- ▶ Améliorer la multicom pétence théorique et pratique: préparation des échantillons, acquisition des résultats, capacité d'analyse des résultats.
- ▶ Maîtriser la diversité des applications en recherche et en clinique
- ▶ Renforcer la capacité d'initiative
- ▶ Acquérir une stratégie d'anticipation
- ▶ Connaître les dernières avancées technologiques des techniques de cytométrie

Programme

Module 1 – Cytométrie en flux - Principes - Bonnes pratiques Applications

Jour 1 : Introduction à la cytométrie en flux ; Qualité des contrôles ; Innovation: cytométrie par focalisation acoustique

Jour 2 : La technologie CytoFLEX ; Acquisition, compensations ; Cycle cellulaire: acquisition et analyse ; Analyse des populations T humaines, des plus fréquentes au plus rares

Jour 3: Contrôle qualité ; Cytométrie et biosécurité ; FRET et cytométrie en flux

Jour 4: Principe du tri ; Le tri par cytométrie ; La focalisation acoustique

Jour 5 : Séminaire multicoloreurs ; Gestion d'une plateforme de cytométrie

Module 2: Hématologie – Immunologie

Jour 1 : Immunophénotypage en CMF ; Diagnostic des syndromes lymphoprolifératifs chroniques ; Analyse en CMF des populations lymphocytaires normales ; Phagocytose et cytométrie en flux

Jour 2 : Diagnostic de l'HPN ; Analyse de la maladie résiduelle en CMF ; Numération des lymphocytes CD4 chez le patient HIV ; Sous-populations leucocytaires

Jour 3 : Standardisation de cytomètres ; Techniques d'immuno-monitoring ; Etude d'une moelle normale en CMF ; Test d'activation des basophiles par CMF ; Surveillance des altérations immunitaires dans les états septiques sévères

Jour 4 : Apport de la CMF dans l'étude de l'immunité spécifique ; Analyse des mitochondries ; Accréditation ; Cytométrie spectrale

Jour 5 : Cytométrie en bactériologie ; La cytométrie de masse ; Analyse d'images en flux ; Cytométrie en parasitologie

DIU Mycologie environnementale et pratique à l'officine



Pharmaciens

Préparateurs en pharmacie, médecins, membres des Sociétés Mycologiques, Personnels de l'Office National des Forêts - 1 année de d'inscription en Société de Mycologie requise



12 à 25 personnes



Contactez le service de la formation continue

Coordonnateurs

Dr Bello Mouhamadou
bello.mouhamadou@univ-grenoble-alpes.fr

Dr Didier Blaha

Dr Caroline Paliard

Modalités

Durée : 2 ans - 132 h
16 jours en présentiel

Périodes 2020/2021
Pas de candidature

Périodes 2021/2022
Séminaire 1 : 27 sept au 04 oct 2021
Séminaire 2 : 26 sept au 03 oct 2022

Evaluation

Examen écrit
Examen oral

Modalités d'inscription

[Formulaire d'inscription](#)

Contact administratif

Neïla Rhaiem
Neila.Rhaiem@univ-grenoble-alpes.fr
Tél : 04 76 63 74 34

Présentation

Au-delà d'identifier les principales espèces comestibles, toxiques et mortelles et les genres les plus connus, vous trouverez les clefs pour identifier les cueillettes, progresser dans la reconnaissance de genres plus difficiles comme les russules, les cortinaires, les tricholomes. Vous découvrirez aussi des aspects scientifiques de l'écologie des champignons.

Les conférences (le matin) et travaux pratiques (l'après-midi) permettront une acquisition du cours plus rapide. Le travail avec du matériel frais constituera l'essentiel des travaux pratiques.

Objectifs

- ▶ Identifier les principales espèces comestibles, toxiques et mortelles
- ▶ Expertiser les cueillettes
- ▶ Identifier les syndromes liés à des intoxications par des champignons
- ▶ Connaître l'écologie des champignons

Programme

Le programme comprend 62 heures de théories et 70,5 heures de travaux pratiques sur champignons frais (apportés tant par les enseignants que par les inscrits).

Le contenu des enseignements comprend :

- Définir le règne fongique ;
- Acquérir une méthode d'observation et d'identification grâce à des clés et aux ouvrages mis à disposition ;
- Identifier les principales espèces d'intérêt avec leurs critères d'identification (caractères macroscopiques et microscopiques, odeur, saveur, réactions chimiques utiles); Boletale, Amanitale, Agaricale, Russulale, Cortinariale, Psathyrella, Lacrymaria, Coprinus, Paneolus, Stropharia, Psilocybe, hypholoma, Entoloma, Pluteus, Hygrophores, Hydnellums et d'autres seront présentés en détail, tant en théorie que en pratique.
- Intoxication et conduite à tenir
- Inventaires mycologiques, la symbiose, certains phytopathogènes, l'évolution de la classification et l'impact de la biologie moléculaire.



Informations utiles



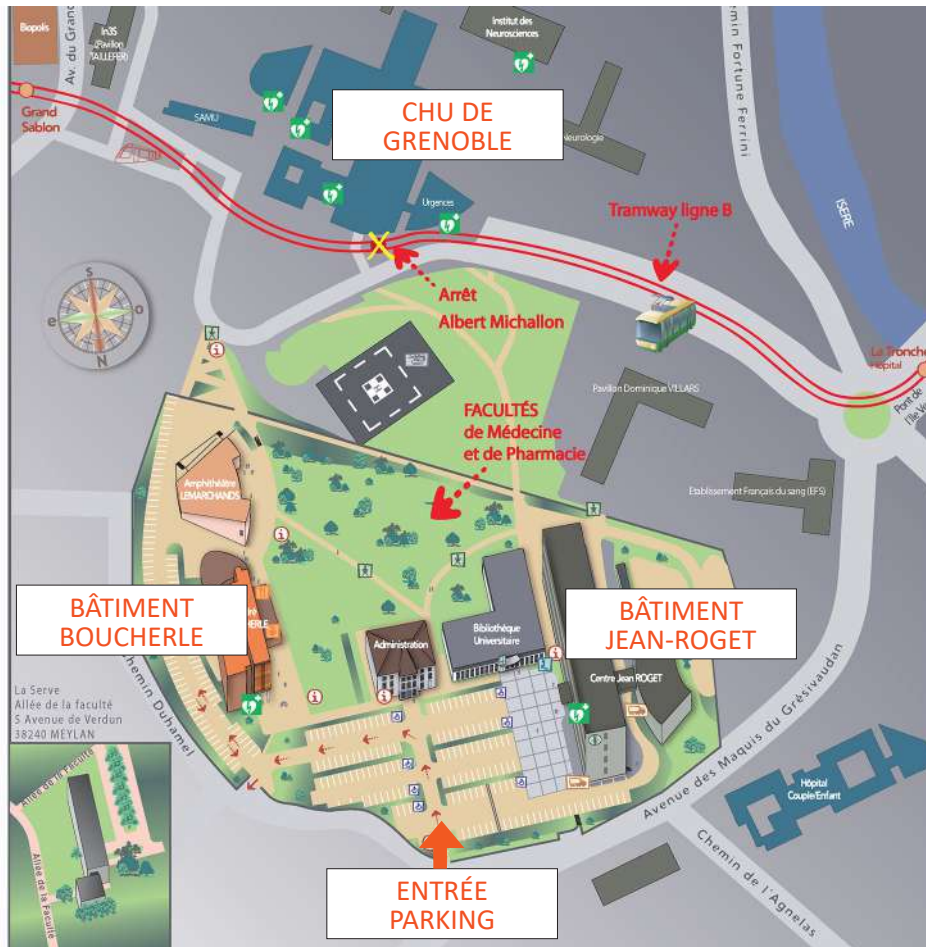


Responsables pédagogiques

Contacts administratifs

	Responsables pédagogiques	Responsables administratifs
Education thérapeutique du patient: niveau 1	Pr. Benoît Allenet	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
Initiation à la cytométrie en flux	Dr. Delphine Aldebert	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Education thérapeutique du patient	Pr. Benoît Allenet	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Etudes supérieures de stérilisation hospitalière	Pr. Pierrick Bedouch	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Orthopédie et orthèses	Dr. Jean-Didier Bardet	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Nutrition clinique et biologique	Dr. Isabelle Hinger-Favier	Chantal Baffert 04 76 63 71 36
DU Pratiques avancées en pharmacie clinique	Pr. Pierrick Bedouch	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Santé, diététique et physionutrition	Dr. Edwige Nicolle	Charly Moreau 04 76 63 71 20
DU Phytothérapie et aromathérapie clinique	Dr. Florence Souard	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Thérapeutiques et Microbiotes	Pr. Muriel Cornet	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DIU Cytométrie	Dr. Delphine Aldebert	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34
DU Mycologie environnementale et pratique à l'officine	Dr. Bello Mouhamadou	Neïla Rhaïem 04 76 63 74 34

Accès au site de formation



En tramway, prendre ligne B :

Cité Internationale / Universités en direction de Gières - Plaine des sports.
 Descendre à l'arrêt Albert Michallon (la Faculté se trouve à 3 mn à gauche)

En venant de Lyon (A48) ou Valence (A49)

Suivre A 480 direction Grenoble centre
 Suivre Rocade sud
 Suivre La Tronche/Grenoble centre
 Sortir à l'hôpital Nord

En venant de Gap (N85) ou Sisteron (N75)

Suivre direction Grenoble
 Suivre Rocade sud
 Suivre La Tronche/Grenoble centre
 Sortir à l'Hôpital Nord

En venant de Chambéry (A41)

Sortir à l'Hôpital Nord

Entrée du Parking: Carrefour Avenue du Grésivaudan / Chemin Duhamel, La Tronche

Où dormir ?

L'[Office de tourisme de Grenoble](#) vous propose l'ensemble des solutions de logements disponibles sur l'agglomération.

Comment s'inscrire ?

Inscription en ligne pour l'ensemble des formations continues

Formations courtes:

<https://formulaire.univ-grenoble-alpes.fr/fr/candidature-formation-courte-en-sante>

DU et DIU:

<https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr>

E-Candidat

Création du compte

<https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/ecandidat/#!candidatCreerCompteView>

- ▶ Cliquer sur Créer un compte
- ▶ Réception des identifiants par courriel de la part de ne-pas-repondre@univ-grenoble-alpes.fr
- ▶ Cliquer sur le lien de validation reçu sur votre courriel personnel

Connexion à e-Candidat

<https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/ecandidat/#!accueilView>

- ▶ Connexion avec vos identifiants personnels reçus précédemment par courriel (cf. création du compte)
- ▶ Renseigner vos informations personnelles dans la partie « MonCompte »
 - Identité
 - Coursus et diplômes
 - Cliquer sur Offre de formation
 - Saisir le mot clef associé à votre formation
 - Cliquer sur DU ou DIU souhaité





Contact

Bureau Formation Continue

Bâtiment Jean Roget

fc-sante@univ-grenoble-alpes.fr

tel: +33 (0)4 76 63 75 47

Faculté de pharmacie

Domaine de la Merci - 38 700 La Tronche

du lundi au jeudi : 8h30-12h00 / 13h00-17h00

le vendredi : 8h30-12h00 / 13h00-16h30

fermé le samedi