

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **NEURO-INFECTIOLOGIE**

Responsable pédagogique universitaire

Pr Guillaume MARTIN-BLONDEL, Université Toulouse 3

Présentation

L'objectif de cette formation est de permettre à l'apprenant de disposer d'un panorama complet actualisé des différentes infections neuro-méningées, de leurs moyens diagnostiques et de leur prise en charge thérapeutique probabiliste et adaptée.

Objectifs pédagogiques et compétences visées

- Connaître les particularités anatomiques, physiologiques et immunologiques du système nerveux central et périphérique
- Reconnaître selon le cadre nosologique et le terrain du patient les étiologies infectieuses potentiellement responsables des infections neuro-méningées
- Utiliser à bon escient et interpréter les examens microbiologiques et iconographiques nécessaires au diagnostic des infections neuro-méningées
- Prescrire le traitement étiologique probabiliste et adapté des infections neuro-méningées
- Organiser une prise en charge chirurgicale et/ou réanimatoire
- Prévenir et surveiller l'apparition de complications et de séquelles des infections neuro-méningées
- Adapter les modalités thérapeutiques aux considérations pharmacologiques propres au système nerveux et à l'émergence de microbes résistants
- Connaître l'épidémiologie des infections neurotropes émergentes
- Connaître les diagnostics différentiels non infectieux des infections neuro-méningées

Programme (thèmes abordés)

- Anatomie du système nerveux, dynamique du liquide cébrospinal et interactions entre système immunitaire et système nerveux
- Mécanismes physiopathologiques des infections bactériennes, virales et fongiques
- Pharmacologie des anti-infectieux dans le système nerveux
- Méningite bactérienne et virale de l'immunocompétent et de l'immunodéprimé
- Prise en charge réanimatoire des méningites et encéphalites
- Encéphalite de l'immunocompétent et de l'immunodéprimé
- Myélite de l'immunocompétent et de l'immunodéprimé
- Atteintes du système nerveux périphérique de l'immunocompétent et de l'immunodéprimé
- Maladies infectieuses émergentes affectant le système nerveux
- Tuberculose neuro-méningée
- Infections fongiques et parasitaires du système nerveux
- Abscesses cérébraux communautaires et de l'immunodéprimé
- Imagerie des méningites, encéphalites et abcès cérébraux
- Diagnostic microbiologique des méningites, encéphalites et abcès cérébraux
- Infections associées aux soins en milieu neuro-chirurgical
- Maladies à prions

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **NEURO-INFECTIOLOGIE**

Intervenants

Pr Florence ADER, Infectiologue, CHU de Lyon, Université de Lyon
Dr Jacob BODILSEN, Infectiologue, University of Aalborg, Danemark
Dr Mickael BONNAN, Neurologue, CH Saint-Denis
Pr Fabrice BONNEVILLE, Neuroradiologie, CHU de Toulouse
Pr José BOUCRAUT, Immunologie, Marseille
Dr Thomas de BROUCKER, Neurologue, CH Saint-Denis
Dr Caroline CHARLIER, Infectiologue, Hôpital Lariboisière, Paris
Dr Irene CORTESE, Neurologue, National institute of neurological disorders and stroke, National Institutes of Health, Bethesda, USA
Pr Xavier DUVAL, Infectiologue, AP-HP, Université Paris-Cité
Pr Olivier EPAULARD, Infectiologue, CHU de Grenoble, Université de Grenoble
Pr Loïc EPELBOIN, Infectiologue, CH Cayenne
Pr Peggy GANDIA, Pharmacologue, CHU de Toulouse
Pr Gaétan GAVAZZI, Gériatre, Grenoble
Pr Thomas GEERARTS, Réanimateur, CHU Toulouse
Pr Christèle GRAS-LEGUEN, Pédiatrie, CHU Nantes
Pr Yves HANSMANN, Infectiologue, CHU de Strasbourg
Dr Carole HENRY, Neurologue, CH Saint-Denis
Pr Jérôme HONNORAT, Neurologue, CHU Lyon
Pr Stéphane JAUREGUIBERRY, Infectiologue, AP-HP, Paris
Pr Fanny LANTERNIER, Infectiologue, AP-HP, Université Paris-Cité
Pr David LEBEAUX, Infectiologue, AP-HP, Université Paris-Cité
Pr Marc LECUIT, Institut Pasteur, Paris
Dr Florian Le Maitre, Pharmacologue, CHU de Rennes
Dr Marion LE MARECHAL, Infectiologue, CHU de Grenoble, Université de Grenoble
Pr Alban LE MONNIER, Microbiologie, Hôpital Saint-Joseph, Paris
Pr Bruno LINA, Virologue, CHU Lyon
Dr David LUQUE-PAZ, Infectiologue, CHU Rennes
Dr Alexandra MAILLES, Santé Publique France
Pr Guillaume MARTIN-BLONDEL, Infectiologue, CHU de Toulouse, Université de Toulouse
Dr Elodie MEPIEL, Neurologue, CH Saint-Denis
Dr Antoine MOULIGNIER, Neurologue, Fondation Rotschild, Paris
Pr Olivier NAGGARA, Neuroradiologie, AP-HP, Paris
Dr Olivier PACCOUD, Infectiologue, AP-HP
Dr Nathan PEIFFER-SMADJA, Infectiologue, AP-HP, Université Paris-Cité
Pr Matthieu REVEST, Infectiologue, CHU de Rennes, Université de Rennes
Pr Laurent RIFFAUD, Neurochirurgien, CHU Rennes
Dr Benjamine SARTON, Réanimatrice, CHU Toulouse
Dr Julien SAVATOWSKY, Neuroradiologie, Fondation Rotschild, Paris
Dr Eric SCHMIDT, Neurochirurgie, Toulouse
Pr Tarek SHARSHAR, Réanimateur, AP-HP, Paris
Pr Caroline SOLAS, Pharmacologue, AP-HM, Marseille
Pr Romain SONNEVILLE, Médecine Intensive Réanimation, AP-HP, Université Paris-Cité
Pr Jean-Paul STAHL, Infectiologue, CHU de Grenoble, Université de Grenoble
Dr Muhamed-Kheir TAHA, CNR Méningocoque
Pr Pierre TATTEVIN, Infectiologue, CHU de Rennes, Université de Rennes
Dr Nicolas Turmel, Rééducateur, CH Garches
Dr Emmanuelle VARON, CNR Pneumocoque
Pr Michel WOLFF, Réanimateur, AP-HP, Paris

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **NEURO-INFECTIOLOGIE**

Déroulement de la formation – Organisation

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 79h
- Durée en jours : 12
- Périodes ou dates des sessions : 3 séminaires de 3 à 5 jours, d'octobre à juin, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique. 2 séminaires en distanciel et 1 séminaire en présentiel à Toulouse
- Période des examens : Juin, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique
- Présentiel/Visio/E-learning : Présentiel et Visio
- Lieu des enseignements : Visio et Centre d'enseignement et de Congrès, CHU de Toulouse, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique
- Autre(s) Université(s) : Claude Bernard Lyon 1 ; Grenoble-Alpes ; Paris-Cité ; Rennes.

Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques

- Organisation progressive de l'enseignement selon 3 thématiques, méningite, encéphalite et abcès cérébraux.
- Cours magistraux.
- Cas cliniques.

Stage d'observation

Pas de stage.

Modalités d'évaluation – Contrôle des connaissances

- Assiduité.
- Examen final ECRIT.

Validation

Délivrance d'un diplôme interuniversitaire d'université.

Nombre de participants

- Effectif maximum : 80

L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.

Contact pédagogique – Renseignements pédagogiques

Mme Brigitte DOUMERC – Tel : 05 61 77 20 49 – Mail : smit.sec.univ@chu-toulouse

Service des maladies infectieuses, Bâtiment URM, 3^{ème} étage, Hôpital Purpan, Place du Docteur Baylac, 31300 Toulouse

Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. NEURO-INFECTIOLOGIE

TARIFS

Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 170 € + frais de formation 1260 €

Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site :

<https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU-AEU

Tarif des inscriptions en formation initiale

- Droits d'inscription universitaires 300 € (+ 34€ si autre inscription en cours à l'UT3 ou + 34€ et 100€ de CVEC)

ADMISSION

Public concerné et prérequis

En Formation Initiale :

- Etudiants 3ème cycle (DES/DESC) études médicales, en cours d'études à l'UT3 ou dans une université française,
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA, en cours d'études à l'UT3 ou dans une université française.

En Formation Continue :

- Docteurs en Médecine DE, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne
- Docteurs en Pharmacie DE, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne
- Vétérinaires, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne.

Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à smit.sec.univ@chu-toulouse & martin-blondel.g@chu-toulouse.fr

- Lettre de motivation/projet professionnel + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au diplôme demandé
- Dates de dépôt des candidatures : du 1^{er} Mai au 1^{er} Septembre.

INSCRIPTION

Inscription en formation continue

- 1) Prérequis : Votre avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail du SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements**

Inscription en formation initiale

- 1) Prérequis : Votre avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail du SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes informé(e) par mail des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements**