

Type de formation (DU ou DIU) : DIU

Intitulée de la formation : **DIU INFECTION PAR LE VIH**

• **OBJECTIFS :**

Il s'agit d'un enseignement spécialisé et de formation médicale continue sur l'infection par le VIH permettant aux participants d'acquérir une actualisation des connaissances dans les domaines épidémiologiques, biologiques, cliniques et thérapeutiques, principalement dans le but d'optimiser la prise en charge médicale et psycho-sociale des patients infectés par le VIH.

• **DUREE : 1 an**

• **NOMBRE DE PLACES :**

Nombre minimum pour que la formation soit réalisée : 10

Nombre maximum d'inscrits : illimité

• **DROITS A PAYER :**

Etudiants : 383.00 € + 243.00 € de droits de scolarité

Professionnels de santé : 533.50 € + 243.00 € de droits de scolarité

Prise en charge employeur : 533.50 € + 243.00 € de droits de scolarité

• **ENSEIGNANT RESPONSABLE** (Nom-prénom, adresse, téléphone, mail, secrétariat si nécessaire tel/mail) :

Pr BANI-SADR Firouze
Avenue Général Koenig
51092 REIMS Cedex
Tel: 03.26.78.78.94 / mail : fbanisadr@chu-reims.fr
Secrétariat : 03.26.78.71.86 / mail : mtouzani@chu-reims.fr

Nancy : Pr MAY
Dijon : Pr CHAVANET
Besançon : Pr CHIROUZE
Strasbourg : Pr HANSMANN

• **PUBLIC CONCERNE :**

Sont admis à s'inscrire en vue de ce diplôme :

- les titulaires du diplôme d'État de Docteur en Médecine,
- les titulaires d'un diplôme de médecin d'un pays étranger,
- les internes de spécialités,
- les résidents,
- les internes en pharmacie,

Date de mise à jour, Nom du responsable ayant rédigé la fiche : 12.03.2018 Pr BANI-SADR

- les moniteurs et techniciens d'études cliniques des Centres d'information et de soins de l'immunodéficience humaine (C.I.S.I.H.)
- les personnels des services de soins (cadre infirmier, infirmier)
- les candidats littéraires et scientifiques d'un niveau licence ou maîtrise, après accord des directeurs

• **COURS ET PROGRAMME :**

MODULE I : HISTORIQUE, GÉNÉRALITÉS, ÉPIDÉMIOLOGIE, MODES DE TRANSMISSION ET LEUR PRÉVENTION (REIMS)

1 - HISTORIQUE

2 - ÉPIDÉMIOLOGIE

- . mondiale, européenne, française et régionale (avec données chiffrées)
- . épidémiologie du VIH1, VIH2, VIH O (et des sous-types viraux)
- . tendances évolutives épidémiologiques :
 - . selon les continents,
 - . selon les modes de transmission,
 - . conséquences sur l'épidémiologie des autres infections (BK, hépatite C)

3 - MODES DE TRANSMISSION ET LEUR PRÉVENTION

A - SEXUELLE

- . homosexuelle, bisexuelle, hétérosexuelle,
- . prévention chez les prépubères, homosexuels, bisexuels, adolescents, hétérosexuels, prostitués, dans les prisons et les instituts médico-psychothérapeutiques
 - . rôle des CDAG
 - . rôle des associations

B - SANG ET LIQUIDES BIOLOGIQUES

- . hémophiles, transfusés, dons d'organes, de lait, de sperme, prévention, évolution des chiffres, législation
- . toxicomanes : prévention, produits de substitution...
- . accidents d'exposition au sang et liquides biologiques : prise en charge, prévention, législation

C - TRANSMISSION MATERNO-FOETALE ET SA PRÉVENTION

MODULE II : BASES VIROLOGIQUES ET IMMUNOLOGIQUES (STRASBOURG)

- . Les rétrovirus.
- . Les virus VIH.
- . Mécanismes moléculaires de l'infection par VIH.
- . Immunologie générale - rappels.
- . Immunopathologie de l'infection par VIH.
- . Tests diagnostiques et évaluation de la charge virale et données biologiques au cours de la LEMP.
- . Physiopathologie des infections opportunistes et des tumeurs associées à l'infection par VIH.

- . Histoire naturelle de l'infection par VIH. données générales.
- . Apport des modèles expérimentaux dans l'étude de l'infection par VIH.

MODULE III : TRAITEMENTS ANTIRÉTROVIRAUX ET PROPHYLAXIES ANTI-INFECTIEUSES (BESANÇON)

1 - TRAITEMENTS ANTIRÉTROVIRAUX

. Étude analytique des 3 familles d'antirétroviraux (mode d'action, pharmacologie, effets indésirables, modalités d'administration) :

- les inhibiteurs nucléosidiques de la reverse transcriptase
- les inhibiteurs non nucléosidiques de la reverse transcriptase`
- les antiprotéases

. Les associations d'antirétroviraux :

- justification des associations
- quelles associations utiliser ?

. Stratégie thérapeutique :

- commencer un traitement : quand, comment ?
- modifier un traitement : pourquoi, quand, comment ?
- modalités de suivi d'un traitement : efficacité, tolérance,
- cas particuliers :
 - . l'enfant,
 - . la femme enceinte,
 - . la primo-infection

2 - AUTRES ASPECTS THÉRAPEUTIQUES n'entrant pas stricto sensu dans l'intitulé de la session (mais n'entrant pas non plus dans le cadre d'une des autres sessions) :

- . prise en charge des hépatites chroniques à VCH et VHB chez le sujet infecté par le VIH,
- . infections nosocomiales chez le sujet infecté par le VIH

MODULE IV : INFECTIONS OPPORTUNISTES ET CANCERS (DIJON)

. Pneumocystose : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement curatif et prophylactique.

. Toxoplasmose : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement curatif et prophylactique.

. Cytomégalovirose : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement curatif et prophylactique.

. Mycobactériose "*atypique*" : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement curatif et prophylactique.

. Mycoses (candidose, cryptococcose, aspergillose, histoplasmosse, leishmaniose) : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement curatif et prophylactique.

. Cryptosporidiose et microsporidiose : microbiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitement.

. Infections diverses (sans les bactéries "nosocomiales" ni virus JC).

Fièvre,

Virus : VRS, entérovirose, HCV, HBV, herpès, VZV.

. Synthèse : stratégie des prophylaxies,

. Sarcome de Kaposi : étiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, traitements curatifs.

. Lymphomes et autres cancers : étiologie, épidémiologie, clinique, diagnostic, principes thérapeutiques.

MODULE V : MOYENS DE LUTTE, ASPECTS PSYCHO-SOCIAUX, SOINS PALLIATIFS (NANCY)

. Les institutions - le rôle des CISIH

. Les réseaux Ville - Hôpital

. Aide psychologique, soins psychiatriques

. Prise en charge des toxicomanes et des détenus

. Politique de prévention. Enquêtes : connaissances, attitudes, pratiques.

. Prise en charge sociale, droit au travail

. Aspects éthiques. Les assurances

. Soins palliatifs. Soins à domicile

. Essais thérapeutiques. Organisation et moyens.

• **MODE D'EVALUATION :**

Examens écrit et oral