

**Diplôme d'Université :**  
**MALADIES AUTO-IMMUNES ET MALADIES**  
**SYSTEMIQUES**  
**(Année B)**

**2021/2022**

**Responsable pédagogique :** Mouthon Luc PU-PH - [luc.mouthon@aphp.fr](mailto:luc.mouthon@aphp.fr)

**Coordonnateur pédagogique :** Costedoat-Chalumeau Nathalie PU-PH -  
[nathalie.costedoat@aphp.fr](mailto:nathalie.costedoat@aphp.fr)

**Intervenants permanents :** Terrier Benjamin PU-PH [benjamin.terrier@aphp.fr](mailto:benjamin.terrier@aphp.fr); Régent Alexis  
– MCU-PH - [alexis.regent@aphp.fr](mailto:alexis.regent@aphp.fr)

---

**Objectif(s) :** Acquérir des connaissances et des compétences en épidémiologie, physiopathologie, critères diagnostiques, pronostic et principes de la prise en charge thérapeutique des principales maladies systémiques et/ou auto-immunes.

---

**Modalités pratiques :**

- **Volume horaire d'enseignement :** 53h en 2021-2022 (120h de volume horaire total sur 2 ans)
- **Volume horaire stage (s'il y a lieu) :** Pas de stage
- **Modalité de contrôle des connaissances et compétences (examens, soutenance de mémoire...) :**

Mémoire en fin de deuxième année à déposer le 15 septembre 2022. Pas de soutenance – note sur lecture du manuscrit

---

**Demande de renseignement :**

- **D'ordre pédagogique :** S'adresser au secrétariat pédagogique

Sylvie CORREIA -[sylvie.correia@aphp.fr](mailto:sylvie.correia@aphp.fr)

Téléphone : 01 58 41 41 23 - Fax : 01 58 41 18 80

Service de Médecine Interne, hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris.

**D'ordre administratif :** S'adresser au Service Commun de Formation Continue (SCFC) par email de préférence :

[inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr](mailto:inscription.dudiu.medecine@scfc.parisdescartes.fr)

ou par téléphone de 9h30 à 12h et de 14h à 16h au 01.76.53.46.30

**MODULE 1**

Vendredi 24 Septembre 2021

Thérapeutiques innovantes dans les maladies systémiques

Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Thérapeutiques innovantes dans les maladies systémiques – Benjamin Chaigne, Luc Mouthon

<b>9h15-10h00</b>	Anti-TNF. Xavier Puéchal
<b>10h00 - 10h30</b>	Echanges plasmatiques dans les vascularites associées aux ANCA. Xavier Puechal
<b>10h30-10h45</b>	<b>Pause</b>
<b>10h45 - 11h45</b>	Inhibiteur de JAK. Corinne Miceli
<b>11h45 - 12h45</b>	Thérapeutiques innovantes dans la sclérodemie systémique. Benjamin Chaigne
<b>12h45 - 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h00 - 15h00</b>	Thérapeutiques ciblant le lymphocyte B dans les maladies systémiques. Luc Mouthon
<b>15h00 - 16h00</b>	Immunoglobulines polyvalentes dans le traitement des maladies systémiques/autoimmunes. Luc Mouthon

**MODULE 2**

Vendredi 22 Octobre 2021

Sclérodémie systémique (première partie)

Lieu: Salle 1505 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Sclérodémie systémique (1ère partie) – Benjamin Chaigne, Luc Mouthon

<b>10h00 - 10h30</b>	Phénomène de Raynaud. Luc Mouthon
<b>10h30 – 11h00</b>	Ulcères digitaux. Luc Mouthon
<b>11h00 – 11h30</b>	Classification des sclérodémies. Bertrand Dunogué
<b>11h30 – 12h00</b>	Épidémiologie. Benjamin Chaigne
<b>12h00 – 12h30</b>	Sclérodémie et grossesse. Benjamin Chaigne
<b>12h30 – 13h00</b>	Pathogénie de la sclérodémie systémique. Benjamin Thoreau
<b>13h00 - 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h00 -14h30</b>	Atteintes musculo-squelettiques. Benjamin Chaigne
<b>14h30 – 15h00</b>	Hypertension artérielle pulmonaire (excepté la thérapeutique). Benjamin Chaigne
<b>15h00 - 15h45</b>	Traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire. Athénaïs Boucle
<b>15h45 - 16h30</b>	Pneumopathies infiltrantes diffuses. Yurdagul Uzunhan

**MODULE 3**

Vendredi 26 Novembre 2021

Sclérodémie systémique (deuxième partie)

Lieu: Salle 1505 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Sclérodémie systémique (2<sup>ème</sup> partie) – Bertrand Dunogue - Luc Mouthon

<b>10h00 - 10h30</b>	Pronostic de la sclérodémie systémique. Bertrand Dunogue
<b>10h30 - 11h00</b>	Atteintes digestives. Bertrand Dunogue
<b>11h00 - 11h30</b>	Cœur et sclérodémie systémique. Luc Mouthon
<b>11h30 - 12h00</b>	Handicap et qualité de vie. Christelle Nguyen
<b>12h00 - 12h30</b>	Pseudo-sclérodémies. Selim Aractingi
<b>12h30 - 13h00</b>	Sclérodémies systémiques : aspects cutanés. Nicolas Dupin
<b>13h00 - 13h30</b>	Morphées. Nicolas Dupin
<b>13h30 - 14h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h30 - 15h00</b>	Crise rénale sclérodémique. Bertrand Dunogué
<b>15h00 - 16h00</b>	Traitements de la sclérodémie systémique. Luc Mouthon

**MODULE 4**

Vendredi 10 Décembre 2021

Myosites

Lieu: Amphithéâtre 3 - Site Necker

Thème : Myosites – Olivier Benveniste

<b>10h00 - 10h45</b>	Approche diagnostique en Myologie : exemple de la myosite à inclusions et autres myopathies « fréquentes » de l'adulte (Dr Stojkovic, Institut de Myologie, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>10h45 - 11h30</b>	Classification des myopathies inflammatoires : l'apport des auto-anticorps (Pr Benveniste, Département de Médecine Interne, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>11h30 - 12h15</b>	Histologie des myopathies inflammatoires (Dr Leonard-Louis, Département de Neuropathologie, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>12h15 – 13h00</b>	Syndrome des anti-synthétases et dermatomyosite à anti-MDA5 : allez au poumon ! (Pr Benveniste, Département de Médecine Interne, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>13h00 - 13h45</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>13h45 - 14h30</b>	Myopathies nécrosantes auto-immunes: myopathies anti-SRP et anti-HMGCoA réductase (Dr Allenbach, Département de Médecine Interne, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>14h30 – 15h15</b>	Myosites et cancers: des dermatomyosites aux immunothérapies (Dr Allenbach, Département de Médecine Interne, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)
<b>15h15 - 16h00</b>	Traitements des myopathies inflammatoires (Pr Benveniste, Département de Médecine Interne, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris)

**MODULE 5**

Vendredi 21 Janvier 2022

Vascularites (première partie)

Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Vascularites nécrosantes (1ère partie) – Benjamin Terrier, Loïc Guillevin

<b>10h00 - 10h30</b>	Classification des vascularites. Loic Guillevin
<b>10h30 – 11h00</b>	Pathogénie des vascularites nécrosantes. Benjamin Terrier
<b>11h00 – 11h30</b>	Epidémiologie des vascularites nécrosantes. Yann Nguyen
<b>11h30 – 12h00</b>	Le rein des vascularites. Alexandre Karras
<b>12h00 – 12h30</b>	Manifestations cutanées des vascularites nécrosantes. Laure Frumholtz
<b>12h30 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>13h30 - 14h15</b>	Granulomatose avec polyangéite. Xavier Puéchal
<b>14h15 - 14h45</b>	Granulomatose éosinophilique avec polyangéite. Benjamin Terrier
<b>14h45 – 15h15</b>	Le poumon des vascularites. Benjamin Terrier
<b>15h15 - 16h00</b>	Périartérite noueuse. Loic Guillevin

**MODULE 6**

Vendredi 18 Février 2022

Vascularites (deuxième partie)

Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Autres vascularites (2ème partie) – Benjamin Terrier, Loïc Guillevin

<b>10h00 - 10h30</b>	Vascularites infectieuses. Loïc Guillevin
<b>10h30 – 11h15</b>	Vascularites des maladies auto-immunes. Loic Guillevin
<b>11h15 – 12h00</b>	Vascularites à anticorps anti-membrane basale glomérulaire. Eric Thervet.
<b>12h00 – 12h30</b>	Vascularites urticariennes. Marie Jachiet.
<b>12h30 – 13h30</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>13h30 - 14h00</b>	Maladie de Behçet. Benjamin Terrier. Benjamin Terrier.
<b>14h00 - 14h30</b>	Vascularites des cancers et des hémopathies. Arsène Mekinian
<b>14h30 – 15h15</b>	Vascularites cryoglobulinémiques. Pascal Cohen
<b>15h15 - 16h00</b>	Vascularite à IgA. Evangéline Pillebout



**MODULE 7**  
Vendredi 18 Mars 2022  
Sarcoïdose  
Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

**ZOOM de 2021**

Thème : Sarcoïdose – Dominique Valeyre

<b>10h00 - 10h10</b>	Introduction (quelques mots sur l'épidémiologie et le diagnostic). Dominique Valeyre
<b>10h10 - 10h40</b>	Les granulomes revisités. Jean-François Bernaudin (Bobigny)
<b>10h40 – 11h40</b>	Pathogénie de la sarcoïdose : que nous apprennent les modèles ? Valérie Besnard (Bobigny).
<b>11h10 – 11h40</b>	Atteinte ophtalmologique de la sarcoïdose. Pascal Sève (Lyon)
<b>11h40 – 12h40</b>	Atteinte pulmonaire. Dominique Valeyre ou Hilario Nunes (Bobigny)
<b>12h40 – 13h45</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>13h30 - 14h00</b>	Atteintes cardiaques et neurologiques. Catherine Chapelon-Abric (Paris)
<b>15h00 - 15h45</b>	Atteintes rénales, hématiques, hématologiques ; troubles du métabolisme calcique. Matthieu Mahévas (Créteil)
<b>15h45 – 16h30</b>	Bilan au diagnostic ; suivi et traitement. Hilario Nunes ou Dominique Valeyre (Bobigny)

**MODULE 8**

Vendredi 15 Avril 2022

Vascularites (3ème partie)

Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Vascularite des vaisseaux de gros calibre et autres vascularites –  
Alexis Régent

<b>10h00 - 10h45</b>	Epidémiologie de l'artérite à cellules géantes. Yann Nguyen
<b>10h45 - 11h30</b>	Physiopathologie de l'artérite à cellules géantes. Pr Maxime Samson
<b>11h30 - 12h15</b>	L'ACG, diagnostic et thérapeutique. Dr Alexis Régent
<b>12h15 - 13h15</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>13h15 - 14h00</b>	Aortite hors ACG et Takayasu. Pr Tristan Mirault
<b>14h00 - 14h30</b>	Artérite de Takayasu. Pr David Saadoun
<b>14h30 - 15h15</b>	Syndrome de Susac. Pr Thomas Papo
<b>15h15 - 16h00</b>	Vascularite du système nerveux central. Dr Hubert de Boysson

**MODULE 9**

Vendredi 13 Mai 2022

Histiocytoses

Lieu: Salle 1511 à Faculté de Médecine Site Cochin

Thème : Les histiocytoses – Abdellatif Tazi

<b>10h00 – 10h30</b>	Classification des histiocytoses. Pr A.Tazi, Hôpital Saint-Louis
<b>10h30 - 11h20</b>	Histiocytose Langerhansienne de l'enfant. Dr J. Donadieu, Hôpital Trousseau
<b>11h20 - 12h00</b>	Histiocytose Langerhansienne de l'adulte en pratique. Dr G. Lorillon, Hôpital Saint-Louis
<b>12h10 - 13h00</b>	Avancées pathogéniques dans l'histiocytose Langerhansienne. Pr A. Tazi, Hôpital Saint-Louis
<b>13h00 - 14h15</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h15 - 15h15</b>	Maladie d'Erdheim-Chester. Pr J. Haroche, Hôpital Pitié-Salpêtrière
<b>15h25 - 15h55</b>	Maladie de Destombes Rosai Dorfmann. Pr Fleur Cohen, Hôpital Pitié-Salpêtrière
<b>16h00 - 16h45</b>	Cas cliniques interactifs d'HL de l'adulte Dr G. Lorillon, Hôpital Saint-Louis
<b>16h45 - 17h00</b>	Questions diverses

**MODULE 10**

Vendredi 17 Juin 2022

Maladies auto-inflammatoires et amyloses

Lieu: Salle 1509 à Faculté de Médecine Site Cochin

**POSSIBILITÉ DE METTRE LE ZOOM (fait 21/05/2021)**

Thème : Maladies AutoInflammatoires et les amyloses Sophie Georgin-Lavialle

<b>10h00 - 10h20</b>	Introduction aux MAI (Pr Gilles Grateau, Tenon)
<b>10h20 - 10h45</b>	Ce que le médecin adulte doit connaître de la génétique pour les MAI (Dr Véronique Hentgen, Versailles)
<b>10h45 - 11h15</b>	La fièvre méditerranéenne familiale (Dr Léa Savey, Tenon)
<b>11h15 - 11h30</b>	<b>Pause</b>
<b>11h30 - 12h00</b>	Ce que le médecin adulte doit retenir des MAI monogéniques rares: CAPS, TRAPS, MKD, HA20, DADA2 (Pr Sophie Georgin-Lavialle)
<b>12h00 - 12h30</b>	La maladie de Still de l'adulte (Pr Bruno Fautrel, Pitié-Salpêtrière)
<b>12h30 - 14h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>
<b>14h00 - 14h30</b>	Cas cliniques maladies auto inflammatoires (Pr S Georgin-Lavialle & Dr L Savey)
<b>14h30 - 14h45</b>	Introduction aux amyloses (Pr G Grateau)
<b>14h45 - 15h15</b>	Aspects histologiques des amyloses: trucs et astuces/pièges pour les internistes ( Pr David Buob, Tenon)
<b>15h15 - 15h30</b>	<b>Pause</b>
<b>15h30 - 15h50</b>	Ce que l'interniste doit savoir de l'amylose à TTR en 2021 (Pr G Grateau)
<b>15h50 - 16h20</b>	Ce que l'interniste doit savoir de l'amylose AL (Pr Bertrand Arnulf, St Louis)
<b>16h20 - 16h50</b>	Cas cliniques amyloses (Pr S Georgin-Lavialle & Dr L Savey)
<b>16h50 - 17h00</b>	Questions/réponses (tous)