



# DIU maladies auto-inflammatoires et amyloses inflammatoires

---

*Programme 2025-2026*



## RESPONSABLE/S

Pr David Saadoun  
Pr Bruno Fautrel  
Dr Georgina Maalouf



## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Pr David Saadoun (Sorbonne Université)
- Pr Bruno Fautrel (Sorbonne Université)
- Pr Isabelle Kone-Paut (Université de Paris Saclay)
- Pr Sophie Georgin Laviale (Sorbonne Université)
- Pr Arsene Mekinian (Sorbonne Université)
- Dr Veronique Hentgen (Université de Paris Saclay)
- Dr Yan Jamiloux (Faculté de Médecine et de Maïeutique Lyon Sud – Charles Mérieux)
- Dr Guilaine Boursier (Université de Montpellier)



## LIEU

Nom de l'établissement

*Faculté de Santé de Sorbonne Université – 91 et 105 Bd de l'hôpital, 75013 Paris)*



## MODALITÉS (préciser %)

- Présentiel 
- Distanciel 
- Hybride  + 



## MÉTHODES

**Volume horaire:** 70 heures au total, réparties comme suit un vendredi après-midi par mois

---



## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Examen final
- Ecrit à distance
- Date : 26.6.2026
- Session de rattrapage : non



## DATES / SESSIONS

**Session 1 : Les bases de l'immunité innée. Coordinateur de la session : Yvan Jamilloux**

Session par visioconférence vendredi 17 octobre 2025 de 14h à 18h

- L'inflammasome NLRP3 : définition, physiopathologie et cibles thérapeutiques
- L'inflammasome Pyrine: définition, physiopathologie et cibles thérapeutiques
- La voie de l'actine
- La voie de l'interféron
- La voie NF-kB
- Les interleukines 1, 6 et 18 : définition et rôles

**Session 2 : L'immunité innée en clinique : la reconnaître et la surveiller. Coordinatrice de la session : Isabelle Kone-Paut**

Session par visioconférence vendredi 14 novembre 2025 de 14h à 18h

- Rappels sur les biomarqueurs de l'inflammation et leur utilisation en pratique clinique
- Classification physiopathologique des MAI
- Evoquer une MAI en pédiatrie
- Suspecter une MAI à l'âge adulte
- Epidémiologie des MAI
- Le PFAPA

### **Session 3 : Génétique des MAI. Coordinatrice de la session : Guilaine Boursier**

Session par visioconférence vendredi 19 décembre 2025 de 14h à 18h

- Bases de la génétique appliquée aux MAI héréditaires et multifactorielles
- Indications des tests génétiques et conseil génétique
- Interprétation d'un compte rendu génétique
- Cas cliniques de génétique

### **Session 4 : Maladies multifactorielles de l'enfant . Coordinatrice de la session : Isabelle Koné-Paut.**

Session par visioconférence vendredi 16 janvier 2026 de 14h à 18h

- Maladie de Behçet par le pédiatre
- Maladie de Kawasaki
- Uvéites de l'enfant
- Maladie de Still à début pédiatrique
- OCMR
- Syndrome de Blau et autres granulomatoses de l'enfant

### **Session 5 : FMF . Coordinatrice de la session : Sophie Georgin-Lavialle**

Session par visioconférence vendredi 13 février 2026 de 14h à 18h

- Fièvre Méditerranéenne Familiale (FMF) , physiopathologie et dg en pédiatrie
- Fièvre Méditerranéenne Familiale (FMF) : particularités chez l'adulte
- Amyloses et autres complications de la FMF
- Interpréter les variants dans MEFV
- Traitement de la FMF : la stratégie treat to target - de la colchicine aux anti IL-1
- MAI, grossesse et fertilité

**Session 6 : Les autres maladies monogéniques . Coordinatrice de la session : Véronique Hentgen**

Session par visioconférence vendredi 20 mars 2026 de 14h à 18h

- CAPS, urticaires auto inflammatoires (NLRC4, PLCG2, NCSTN...) + principes du traitement
- Déficit en ADA2
- MKD + principes du traitement
- Interferonopathies
- MAIx
- Les MAI avec manifestations allergiques : l'exemple des mutations dans JAK1

**Session 7 : Vexas, hématoïèse clonale et autres MAI à expression cutanée. Coordinateur de la session Arsène Mekinian**

Session par visioconférence vendredi 17 avril 2026 de 14h à 18h

- Hématoïèse clonale et auto-inflammation
- Syndrome VEXAS et VEXAS-like
- Génétique du VEXAS
- Les traitements de l'hématoïèse clonale
- Syndrome de Schnitzler
- Dermatoses neutrophiliques monogéniques (DIRA, DITRA, PAID, PAAND, NFKB1)

**Session 8 : Maladies multifactorielles de l'adulte Coordinateur de la session David Saadoun**

Session par visioconférence vendredi 15 mai 2026 de 14h à 18h

- Maladie de Behçet de l'adulte
- Uvéites non infectieuses
- Pleuropéricardites récurrentes
- Maladie de Still de l'adulte
- Syndrome d'activation macrophagique dans les MAI dg et prise en charge

**Session 9 : Session en présentielle du 11 et 12 juin 2026**

**11 juin de 13h30 à 18h00 , 12 juin de 09h00 à 17h30**

- Séminaire présentiel : traitement et cas cliniques
- Cas cliniques FMF pédiatrique
- Cas cliniques FMF adulte

- Cas clinique gestion des complications de la FMF et des autres MAI
- Cas cliniques amylose inflammatoire
- Cas cliniques de vaccinologie
- Cas cliniques Behçet et aphtoses (enfant/adulte)
- Cas cliniques dermatologiques : révision
- cas cliniques Kawasaki et Dg différentiel
- cas cliniques diagnostiques et thérapeutiques interféronopathies
- cas cliniques thérapeutiques maladie de Still enfant et adulte
- cas cliniques des MAI avec atteinte neurologique
- cas cliniques MAI avec manifestations rhumatologiques

### **Sessions en e-learning**

- Rappels sur l'inflammation et l'immunité innée (e-learning)
- les corticoïdes appliqués aux MAI
- Dessiner un arbre généalogique (e-learning)
- Sanger, panel, fish, WES, qtPCR et cie: une boussole pour le prescripteur (e-learning)
- Colchicine (e-learning)
- Les anti IL-1 (e-learning)
- Les autres maladies liées à la Pyrine (e-learning)
- les anti TNF (e-learning)
- Programme ETP et RESRIP (e-learning)
- syndrome ROSAH (mutation ALPK1) (e-learning)
- les JAK inhibiteurs
- Un gène, plusieurs maladies : l'exemple de NEMO-NDAS
- Lorsque la voie inflammatoire atteinte n'est pas celle anticipée : l'exemple du TRAPS
- Actinopathies dont CDC42
- Pourquoi ne faut-il plus utiliser les corticoïdes dans les MAI en 2025 ?
- les complications infectieuses des biothérapies
- vaccins et biothérapies
- vidéos témoignage des patients
- Transition enfant/adulte

### **Evaluations**

- 10/10/2025 : évaluation diagnostic
- 09/01/2026 : partiel 1

- 27/03/2026 : partiel 2
- 26/06/2026 : examen final

---

## COORDONNÉES



Dr Georgina Maalouf

Georgina.maalouf@aphp.fr

Numéro de téléphone : 0142161051

---

*Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).*