

# **DU EXPLORATIONS ALLERGOLOGIQUES**

**Sorbonne Université**

## **Programme prévisionnel**

**Directrices de l'enseignement :**

Pr Angèle Soria et Pr Annick Barbaud

# Planning d'enseignement et de stages

## Volume horaire total : 80 heures

### Formation théorique : 70 heures :

- 1 tronc commun pour tous de 40 heures
- 3 modules optionnels de 10h à valider sur 5 en fonction du parcours professionnel du candidat soit 30 heures

<b>3 modules à choisir parmi les 5 proposés suivants</b>	Cours magistraux volume horaires
<b>Dermatologie</b> : Pathologies cutanées d'hypersensibilité et allergènes cutanés	10h
<b>Pneumologie</b> : Pathologies respiratoires hautes et basses d'hypersensibilité et allergènes respiratoires	10h
<b>Pédiatrie</b> : Maladies allergiques de l'enfant	10h
<b>Environnement et Méthodes d'exploration en allergologie</b> : Hypersensibilité aux hyménoptères, au latex. Tests immunobiologiques en allergologie	10h
<b>Médicament</b> :Hypersensibilités médicamenteuses : (bétalactamines, curares, vaccins, chimiothérapies, AINS..)	10h

### Stage pratique : 10 heures :

- **1 atelier pratique de 2 heures**, par groupes de 15 formation pratique aux techniques de tests cutanés en allergologie: patch tests, prick tests et tests intradermiques. Service de dermatologie et d'allergologie de l'Hôpital Tenon APHP, Paris (entre le 10 et le 14/06/2024 en présentiel obligatoire)
- **2 demies journées (8h) de stage d'observateur** dans le service de dermatologie et d'allergologie de l'Hôpital Tenon APHP, Paris :1 demie journée (4h) dans le secteur réalisant les tests cutanés allergologiques et 1 demie journée (4h) dans le secteur d'hospitalisation de jour pour les tests de provocation médicamenteux et alimentaires (entre le 02/01/2024 et le 28/06/2024 en présentiel obligatoire)

## Tronc commun de 40 heures :

TRONC COMMUN		
Dates	Horaires	Titre du cours
Lundi 8/01/24 13-15h	2h	Mécanismes immunologiques et cellules mises en jeu dans les hypersensibilités de type I à IV
Lundi 8/01/24 15-17h	2h	Asthme de l'adulte : aspect cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
Lundi 8/01/24 17-18h	1h	Les antihistaminiques, les antileucotriènes: mode d'action, indications, effets secondaires
Mardi 9/01/24 13-15h	2h	Allergies alimentaires: aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
Mardi 9/01/24 15-17h	2h	Rhinite allergique : aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique et diagnostics différentiels
Mardi 9/01/24 17-18h	1h	Conduite à tenir devant une toux chronique
Mercredi 10/01/2024 13-15h	2h	Polypose naso-sinusienne : étiologies, diagnostic et prise en charge thérapeutique  Principaux diagnostics différentiels des rhinites allergiques
Mercredi 10/01/2024 15-17h	2h	Conjonctivite et kérato-conjonctivite allergiques : étiologies, diagnostic et prise en charge
Mercredi 10/01/2024 17-18h	1h	Hyperréactivité bronchique : définition, mécanismes et explorations

<b>Lundi 22/01/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Les angioedèmes à bradykinine : étiologies, aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
<b>Lundi 22/01/2024</b> <b>15-16h</b>	<b>1h</b>	Eczéma de contact : aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
<b>Lundi 22/01/2024</b> <b>16-17h</b>	<b>1h</b>	Mastocytoses systémiques et cutanées: épidémiologie, diagnostic, quand y penser et grands principes de la prise en charge
<b>Lundi 22/01/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Les dermocorticoïdes : classes, activité, modalités de prescription dans la dermatite atopique et les eczémas
<b>Mardi 23/01/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Dermatite atopique : aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
<b>Mardi 23/01/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Urticaires et angioedèmes histaminiques : étiologies, aspects cliniques, diagnostic, suivi, prise en charge thérapeutique
<b>Mardi 23/01/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Prise en charge d'un choc anaphylactique, à l'hôpital et en cabinet de ville
<b>Mercredi</b> <b>24/01/2024</b> <b>13-14h</b>	<b>1h</b>	Allergie aux protéines de lait de vache : physiopathologie, aspects cliniques, diagnostic et prise en charge thérapeutique
<b>Mercredi</b> <b>24/01/2024</b> <b>14-15h</b>	<b>1h</b>	Conduite à tenir devant une hyper éosinophilie, quel bilan, quelle prise en charge
<b>Mercredi</b> <b>24/01/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Allergies médicamenteuses : étiologies, aspects cliniques, diagnostic, prise en charge thérapeutique
<b>Mercredi</b> <b>24/01/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	La trousse d'urgence : composition, modalités de prescription et d'utilisation

<b>Lundi 5/02/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Les tests cutanés prick tests , patch tests et tests intradermiques ; grands principes, indication, interprétation
<b>Lundi 5/02/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Biothérapies et allergie : anticorps anti-IgE et anti cytokines
<b>Lundi 5/02/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Le SEiPA : diagnostic et prise en charge thérapeutique
<b>Mardi 6/02/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Immunothérapie allergénique respiratoire en pratique : mécanismes d'action, grands principes, voies d'administration, indications et contre-indications
<b>Mardi 6/02/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Les allergènes recombinants dans les allergies croisées pollens/aliments : mécanismes, explorations in vitro
<b>Mardi 6/02/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Cas cliniques didactiques interactifs en allergologie

## Modules optionnels : 3 modules sur 5 à valider : 30 heures

<b>MODULE DERMATOLOGIE</b>		
<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Titre du cours</b>
<b>Mercredi 7/02/2024</b>  <b>13-16h</b>	<b>3h</b>	Batterie standard européenne et principales batteries additionnelles : techniques des patch tests
<b>Mercredi 7/02/2024</b>  <b>16-18h</b>	<b>2h</b>	Dermatose professionnelle quand la suspecter ?  Technique des tests, pris en charge et mesures de prévention
<b>Jeudi 8/02/2024</b>  <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Eczéma topographiques : des mains, paupières : formes cliniques, étiologies, diagnostic et prise en charge thérapeutique
<b>Jeudi 8/02/2024</b>  <b>15-16h</b>	<b>1h</b>	Urticaires de contact ; diagnostics, principaux allergènes, explorations
<b>Jeudi 8/02/2024</b>  <b>16-17h</b>	<b>1h</b>	Photodermatoses et photo-allergies ; tableaux cliniques, prise en charge diagnostic et techniques des photo-patch tests
<b>Jeudi 8/02/2024</b>  <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Nouveautés thérapeutiques dans la dermatite atopique et l'urticaire chronique

<b>MODULE PNEUMOLOGIE</b>		
<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Titre du cours</b>
<b>Lundi 4/03/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Physiopathologie de l'asthme (inclus mécanismes de neuro-régulation, cibles pharmacologiques, mécanismes de l'inflammation bronchique)
<b>Lundi 4/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Asthme sévère et difficile : phénotypes cliniques, facteurs aggravants et actualités thérapeutiques
<b>Lundi 4/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Bilan allergologique respiratoire : tests cutanés, tests sanguins, indications et interprétation
<b>Mardi 5/03/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Pathologies respiratoires professionnelles : asthme, pneumopathies d'hypersensibilité ; principales étiologies, diagnostic, aspects médico-légaux
<b>Mardi 5/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Prise en charge de l'allergie en milieu scolaire, mise en place du PAI et éducation thérapeutique en allergologie
<b>Mardi 5/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Prise en charge spécifique de l'asthme de l'adolescent

**MODULE PEDIATRIE**

<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Titre du cours</b>
<b>Mercredi 6/03/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Asthme sévère de l'enfant : phénotypes cliniques Conduite à tenir devant une toux chronique de l'enfant
<b>Mercredi 6/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Allergies alimentaires de l'enfant : aspects cliniques allergènes, évolution naturelle et prise en charge diagnostique et thérapeutique
<b>Mercredi 6/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Asthme du nourrisson : aspects cliniques, diagnostic et prise en charge thérapeutique
<b>Lundi 25/03/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Spécificités de la prise en charge des allergies aux antibiotiques chez l'enfant : tableaux cliniques et démarche diagnostique
<b>Lundi 25/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Prise en charge de l'allergie en milieu scolaire et mise en place du PAI.
<b>Lundi 25/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Œsophagite à éosinophiles de l'enfant : épidémiologie, diagnostic, prise en charge thérapeutique et évolution



<b>MODULE ENVIRONNEMENT-METHODES D'EXPLORATION EN ALLERGOLOGIE</b>		
<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Titre du cours</b>
<b>Mardi 26/03/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Allergie au latex : épidémiologie, tableaux cliniques diagnostic clinique, bilan allergologique et prise en charge
<b>Mardi 26/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Allergie aux venins d'hyménoptères : épidémiologie, principaux hyménoptères responsables, diagnostic clinique, indications du bilan allergologique et prise en charge thérapeutique
<b>Mardi 26/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Méthodes d'exploration immuno-biologiques des allergies médicamenteuses
<b>Mercredi</b> <b>27/03/2024</b> <b>13-14h</b>	<b>1h</b>	Méthodes d'exploration immuno-biologiques des allergies respiratoires et alimentaires : IgE spécifiques, puces multi-allergénique, techniques, spécificité, sensibilité et utilisations
<b>Mercredi</b> <b>27/03/2024</b> <b>14-15h</b>	<b>1h</b>	Tryptase : techniques, explorations et hyperalpathryptasémie
<b>Mercredi</b> <b>27/03/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Allergènes environnementaux : principaux allergènes en cause, les tableaux cliniques et allergies croisées
<b>Mercredi</b> <b>27/03/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Principales maladies allergiques professionnelles : prise en charge, comment les déclarer en pratique ?

<b>MODULE MEDICAMENTS</b>		
<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Titre du cours</b>
<b>Lundi 13/05/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Allergies aux chimiothérapies, aux immunothérapies et induction de tolérance
<b>Lundi 13/05/2024</b> <b>15-17h</b>	<b>2h</b>	Allergies aux bêtalactamines et aux antibiotiques
<b>Lundi 13/05/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Allergies aux vaccins
<b>Mardi 14/05/2024</b> <b>13-15h</b>	<b>2h</b>	Allergo-anesthésie : anesthésiques locaux, généraux, antiseptiques..., démarche diagnostique, explorations allergologiques et prise en charge
<b>Mardi 14/05/2024</b> <b>15-16h</b>	<b>1h</b>	Allergie aux produits de contraste iodés
<b>Mardi 14/05/2024</b> <b>16-17h</b>	<b>1h</b>	Hypersensibilités aux anti-inflammatoires non stéroïdiens
<b>Mardi 14/05/2024</b> <b>17-18h</b>	<b>1h</b>	Quels tests pour quelle hypersensibilité médicamenteuse ?