

# DU Méthodes et techniques en pneumologie

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Santé

**UFR/Institut :**

UPEC – UFR de Santé

**Type de diplôme :**

Diplôme d'université

**Lieu(x) de formation :**

Créteil – Campus Henri Mondor

**Durée des études :**

1 an

**Accessible en :**

Formation continue

**Présentation de la formation**

Le but de cet enseignement est de former ou de perfectionner les participants à l'ensemble des méthodes et techniques utilisées dans la discipline, notamment les explorations fonctionnelles respiratoires, l'endoscopie bronchique, les explorations du sommeil, l'échographie pleurale, afin d'optimiser leurs pratiques et leur interprétation.

**Débouchés professionnels**

Formation technique dédiée à l'exercice de la pneumologie.

**Organisation de la formation**

- Caractéristiques diagnostiques et pronostiques d'un examen complémentaire.
- Evaluation médico-économique des techniques et traitements en pneumologie
- Endoscopie bronchique
- Bases physiologiques et normes des EFR
- Physiologie et exploration des muscles respiratoires et du contrôle de la ventilation.
- Outils d'évaluation d'une dyspnée
- Exploration d'une toux chronique et prise en charge
- Echographie thoracique.
- Exploration d'une pleurésie.
- Traitement des pleurésies
- Exploration du poumon
- Méthodes d'exploration en allergologie
- Immunothérapies allergéniques, principes et modalités thérapeutiques
- Asthme et allergies respiratoires
- Epreuves d'effort – Tests de marche
- Epreuves d'effort dans les pathologies cardiorespiratoire et dyspnée d'effort
- Gaz du sang
- Principes de prescription et d'interprétation des EFR
- Aérosols
- Diffusion
- Test de provocation/ NO
- Exploration de l'enfant
- EFR dans les Maladies Neuro-Musculaires et indications à l'oxygénothérapie
- Syndrome d'HyperVentilation (SHV)
- EFR dans l'HTAP et l'Insuffisance Cardiaque
- EFR dans la BPCO et les Pneumopathies interstitielles
- EFR dans l'Asthme
- EFR dans l'Obésité
- Explorations hémodynamiques
- Méthodes et techniques de prise en charge des troubles respiratoires du sommeil
- Lecture des tracés de ventilation en ventilation spontanée et sous ventilation mécanique

- Stimulation phrénique implantée : indications et initiation aux réglages des appareils

## Stage / Alternance

Stages en milieu hospitalier et agréés par l'équipe pédagogique.

## Contrôle des connaissances

- validation de la partie théorique par un examen sur tablette (QCM et cas cliniques QCM)
- validation des stages pratiques, avec validation lors de chacun des stages par le maître de stage impliquant une assiduité obligatoire aux stages pratiques

Le jury est constitué d'au moins trois membres, dont deux professeurs des Universités ou Maîtres de Conférences à l'Université Paris 6 ou à Paris12

## Calendrier pédagogique

Cours un jeudi sur deux toute la journée, de janvier à juin.

## Modalités d'admission en formation continue

### Tarifs 2023-2024 :

- Frais de formation financeur : 1 300 € + 243 € de droits d'inscription
- Contacter [dufmc.fc@u-pec.fr](mailto:dufmc.fc@u-pec.fr) pour toute autre situation.

## Candidature

Les demandes de pré-inscription (lettre de motivation et CV) doivent être adressées au Dr Schlemmer.

> Plus d'informations

## Partenariats

CHU Mondor

## Responsables pédagogiques

Dr. Frédéric SCHLEMMER

CHU Mondor

51 ave du Mal de Lattre de Tassigny

94010 Créteil cedex

[dumtpcreteil@gmail.com](mailto:dumtpcreteil@gmail.com)

Tél : 01 57 02 20 70

## Secrétariat

Florence PARENT

Pneumologie et Pathologie Professionnelle

Secrétariat Pr Maître - Pr Chouaid - Hôpital de Semaine

Tel : 01 57 02 20 70 - Fax : 01 57 02 20 59

40 avenue de Verdun

94010 Créteil cedex

[www.chicreteil.fr](http://www.chicreteil.fr)

