

Faculté de médecine



ESP 3DS EP Diplôme d'études spécialisées en santé publique (recherche clinique)



Gestion du programme

ESP Ecole de santé publique

Responsables académiques : Annie Robert

Contact : Secrétariat de l'unité d'épidémiologie, biostatistique et méthode opérationnelle en Santé Publique - Martine Labie (le matin) - labie@epid.ucl.ac.be

ESP - Clos Chapelle aux Champs 30 Bte 30.58, 1200 Bruxelles

Tél. 027643320 Télécopie 027643328

Objectif de la formation

Le programme vise à former des spécialistes en méthodologie de la recherche clinique qui comprend

- la recherche orientée vers le patient
- la recherche épidémiologique et comportementale
- l'évaluation des résultats et de l'impact des soins et services de santé.

Conditions d'admission

Ce programme est accessible aux porteurs d'un des diplômes suivants : docteur en médecine, licencié en sciences biomédicales, pharmacien, licencié en science dentaire, licencié en réadaptation et kinésithérapie ou tout diplôme de deuxième cycle universitaire, considéré comme équivalent.

Demande d'admission

La demande d'admission est à adresser au secrétariat de l'Unité d'épidémiologie.

Structure générale du programme

Le programme, d'une durée de un an, comprend au minimum 300 heures de cours théoriques, de séminaires et d'exercices pratiques ainsi que la réalisation d'un travail de recherche clinique.

L'étudiant peut choisir ses cours en fonction de ses intérêts de recherche.

Ce choix est fait prioritairement dans les cours de méthodes du programme de base et complété par des cours à option ayant un contenu de connaissances de bases méthodologiques, de méthodes ou de méthodes avancées.

Le programme doit comporter au minimum un cours de méthodes ou de méthodes avancées dans chacun des quatre modules définis dans le programme de base.

La formation antérieure de l'étudiant ou ses intérêts de recherche peuvent justifier le choix d'autres cours à option de l'UCL qui n'entrent pas dans le champ de définition des domaines du programme de cours à option proposés.

Le cours d'éthique de la recherche clinique doit figurer dans le programme d'un étudiant n'ayant jamais eu de cours abordant l'éthique dans sa formation antérieure. Le programme de l'étudiant doit être soumis pour approbation au comité de gestion.

Contenu du programme

1. Programme de base

a) Module Méthodes en biostatistique

<u>ESP3144</u>	Méthodes de revue systématique et de méta-analyse[15h]	Annie Robert, Geneviève Van Maele
<u>ESP3420</u>	Statistique médicale[22.5h+7.5h] (3 crédits)	Annie Robert
<u>STAT2530</u>	Statistique des essais cliniques[22.5h+7.5h] (5 crédits)	Annie Robert

b) Module Méthodes en épidémiologie

<u>DEMO2110</u>	Démographie générale[30h] (3 crédits)	Eric Vilquin
<u>ESP3142</u>	Epidémiologie[22.5h+7.5h] (3 crédits)	Yves Coppieters 't Wallant
<u>ESP3500</u>	Séminaire d'épidémiologie[30h]	Fabienne Nackers, Annie Robert, Sabine Stordeur

c) Module Méthodes en recherche clinique

<u>ESP3511</u>	Epidémiologie clinique: médecine basée sur les preuves[15h] (2 crédits)	Benoît Boland
<u>ESP3512</u>	Epidémiologie clinique: principes des essais cliniques[15h+15h] (2 crédits)	Annie Robert
<u>ESP3530</u>	Stratégies de la décision médicale[30h]	Olivier Devuyst, Annie Robert
<u>INF2112</u>	Informatique médicale[15h+15h] (2 crédits)	Etienne De Clercq, Benoît Debande

d) Module Méthodes en santé publique

<u>ESP3531</u>	Evaluation économique des programmes de santé[15h]	Marie-Christine Closon
<u>ESP3650</u>	Séminaire de santé publique[30h]	William D'Hoore, Annie Robert

Avec l'accord du comité de gestion de programme, des cours donnés à UCL-Bruxelles et à UCL-Louvain-la-Neuve et estimés équivalents en terme de formation pourront remplacer des cours du programme de base.

2. Cours à option

(120 h minimum)

a) Domaines Clinique et santé publique

<u>EBIM1100</u>	Questions approfondies de bioéthique, 1re partie : Principes et méthodes[30h] (3 crédits)	Mylene Botbol, Michel Dupuis, Luc Roegiers
<u>FARM3334</u>	Processus de découverte et de développement du médicament[22.5h]	Paul Tulkens
<u>PHAR2150</u>	Maladies pharmacothérapeutiques[15h] (2 crédits)	Yves Horsmans

b) Domaines Epidémiologie et biostatistique

<u>ESP3143</u>	Méthodes d'analyse des études d'observation[15h]	Annie Robert
<u>FARM1260</u>	A préciser	
<u>MED2430</u>	Eléments de statistiques médicales[15h+15h] (3 crédits)	William D'Hoore, Annie Robert
<u>STAT2411</u>	Analyse des données[22.5h+7.5h] (5 crédits)	Isabelle De Macq (supplée Léopold Simar), Léopold Simar

c) Domaines Systèmes d'information et d'exploitation

<u>ESP3670</u>	Exercices d'informatique appliqués à la santé publique[15h]	Annie Robert
<u>LINF1150</u>	A préciser	
<u>MD2210</u>	Organisation et gestion des dossiers médicaux[30h] ▲	N.
<u>SBIM2231</u>	Applications médicales de l'intelligence artificielle[30h] ▲	N.
<u>STAT2430</u>	Calcul statistique sur ordinateur[20h+20h] (7 crédits)	Bernadette Govaerts

Cette liste est donnée à titre indicatif. Tout cours donné à UCL-Bruxelles et à UCL-Louvain-la-Neuve peut être intégré dans le programme de l'étudiant, sous réserve d'un accord du comité de gestion.

3. Travail personnel

L'étudiant est tenu de faire une recherche originale dans le domaine des essais cliniques, de l'évaluation de l'efficacité ou de la qualité des soins, de l'épidémiologie clinique ou des stratégies de la décision médicale, sous la direction d'un promoteur et avec l'accord du comité de gestion de programme. L'étudiant présente ce travail devant un jury. Ce travail donne lieu à une évaluation formelle et est pris en compte lors de la délibération.

Évaluation

Examens oraux, écrits et travail personnel.