



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România

www.umfiasi.ro

## FICHE DE LA DISCIPLINE

### 1. Données sur le programme

1.1.	UNIVERSITE DE MEDECINE ET PHARMACIE "GRIGORE T. POPA" IASI
1.2.	FACULTÉ DE MÉDECINE/ DÉPARTEMENT: DE MÉDECINE DE LA MÈRE ET L'ENFANT
1.3.	DISCIPLINE: GENETIQUE MEDICALE: DE LA GENETIQUE FONDAMENTALE AU CAS CLINIQUE
1.4.	DOMAINE D'ÉTUDES: MÉDECINE
1.5.	CYCLE D'ÉTUDES: LICENCE
1.6.	PROGRAMME D'ÉTUDES: LANGUE FRANÇAISE

### 2. Données sur la discipline

2.1.	Nom de la discipline: GENETIQUE MEDICALE: DE LA GENETIQUE FONDAMENTALE AU CAS CLINIQUE						
2.2.	Titulaire(s) du cours: Prof. Dr. Eusebiu Vlad Gorduza						
2.3.	Titulaire(s) du séminaire						
2.4. Année d'études	III	2.5. Semestre	I	2.6. Système d'évaluation	C1	2.7. Régime de la discipline	OPTIONEL

### 3. Le temps total estimé (heures/semestre d'activité didactique)

3.1. No. d'heures/semaine	1	dont 3.2. cours	1	3.3. Séminaires/ TP	-
3.4. Heures/années	14	dont : 3.5. cours	14	3.6. Séminaires/ TP	-
Distribution du temps					heures
Etude selon le manuel, le support de cours, la bibliographie et les notes de cours					
Documentation supplémentaire à la bibliothèque, sur les plateformes électroniques de spécialité et sur le terrain					22
Préparation des séminaires / laboratoires, thèmes, travaux écrits, portefeuilles et essais					12
Tutorat					
Examens					2
Autres activités					



FACULTATEA DE MEDICINĂ

+40 232 301 615 tel / +40 232 301 633 fax

<b>3.7. Total heures d'étude individuelle</b>		<b>36</b>
<b>3.9. Total heures par semestre</b>		50
<b>3.10. Nombre de crédits</b>		2

#### 4. Pré-conditions (selon le cas)

<b>4.1. du curriculum</b>	Notions de base de la genetique humaine et medicale
<b>4.2. de compétences</b>	.../Pas nécessaires

#### 5. Conditions (selon le cas)

<b>5.1. de déroulement du cours</b>	.../Pas nécessaires
<b>5.2. de déroulement du séminaire / laboratoire</b>	.../Pas nécessaires

#### 6. Compétences spécifiques accumulées

<b>Compétences professionnelles (exprimées par des connaissances et des habilités)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'acquisition de la technique correcte pour l'élaboration d'une anamnèse de cas et de l'arbre généalogique dans les maladies génétiques ou avec prédisposition génétique</li> <li>• L'interprétation du mode de transmission (dominant, récessif, autosomique ou gonosomique) d'une maladie génétique</li> <li>• L'acquisition des principes généraux de prévention des maladies génétiques</li> </ul>
<b>Compétences transversales (de rôle, de développement professionnel, personnelles)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité à travailler en équipe</li> <li>• La capacité de communiquer avec le patient</li> <li>• Conformité avec les principes de la bioéthique</li> <li>• L'ouverture vers l'auto-amélioration</li> <li>• Utilisation de programmes de l'IIT</li> <li>• La résolution des problèmes et la prise de décision</li> </ul>

#### 7. Objectifs de la discipline (résultant de la grille des compétences spécifiques accumulées)

<b>5.1. Objectif général</b>	Reconnaissance de l'importance de genetique medicale dans la pathologie humaine et la corroboration des dates de genetique humaine normale avec l'heredopathologie.
<b>5.2. Objectifs spécifiques</b>	Connaissance des indications pour les tests diagnostiques; établir le risque de récurrence pour les maladies génétiques, les méthodes de prévention et de traitement des maladies génétiques

#### 8. Contenus

<b>8.1. Cours</b>	<b>Les méthodes d'enseignement</b>	<b>Observations</b>
<b>Cours I</b> Les maladies génétiques - les problèmes majeures de santé publique	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours II</b> Les principes de diagnostic des maladies génétiques	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours III</b> Les maladies chromosomiques et les troubles de la reproduction	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours IV</b> Les maladies monogéniques fréquentes dans la pathologie pédiatrique	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours V</b> Les maladies multifactorielles de l'enfant - les anomalies congénitales et les conditions de l'intersexualité	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours VI</b> L'importance des facteurs genetiques dans la pathogenie du cancer	Presentation PowerPoint	2 heures
<b>Cours VII</b> La prophylaxie et le traitement des maladies génétiques	Presentation	2 heures

	PowerPoint	
<b>Bibliographie</b>		
1. Gorduza EV. <i>Notions de base de la génétique humaine</i> . Ed. „Gr. T. Popa”, Iasi, 2011, (ISBN 978-606-544-045-6)		
2. Gorduza EV. <i>Notions de base de la génétique médicale</i> . Ed. „Gr. T. Popa”, Iasi, 2011, (ISBN 978-606-544-054-8)		
<b>8.2. Séminaire / laboratoire</b>	<b>Les méthodes d'enseignement</b>	<b>Observations</b>

**9. Corrélation des contenus de la discipline avec les attentes des représentants de la communauté épistémique, les associations professionnelles et les employeurs représentatifs du domaine spécifique au programme**

Les programmes d'études et les connaissances offertes aux étudiants sont adaptés aux problèmes d'intégration de la génétique médicale dans le concept intégrateur de la médecine moléculaire

**10. Evaluation**

Type d'activité	10.1. Critères d'évaluation	10.2. Méthodes d'évaluation	10.3. Pourcentage de la note finale
10.4. Cours		colloque	100%
10.5. Séminaire / laboratoire			
<b>Standard minimal de performance : pour passer le minimum 5</b>			
<b>Participation a l'examen est conditionnée par la participation au minimum 5 cours</b>			

Date :

10.05.2021

Signature du coordinateur de l'activité didactique

Prof. Dr. Eusebiu Vlad Gorduza

Signature du Directeur de Département

Conf. Dr. Mihaela Grigore