

Conseiller(ère) en génétiques

Conseiller les patients ou leurs familles concernés par une affection génétique, qu'ils en soient atteints ou susceptibles de l'être ou de la transmettre.

Leur **apporter** les informations appropriées pour leur permettre de prendre des décisions éclairées et les accompagner tout au long de leur parcours en assurant leur suivi médico-social et psychologique.

Exercer sous la responsabilité d'un médecin généticien et sur prescription médicale.

SOINS

CONSEIL AUX PERSONNES ET ÉDUCATION PHYSIQUE

NIVEAU DE QUALIFICATION MINIMUM

Niveau 7 (Master)

RÉPERTOIRE DES MÉTIERS DE LA SANTÉ ET DE L'AUTONOMIE - FPH

[Conseiller\(ère\) en génétiques \(05M20\)](#)

RÉFÉRENTIEL

ACTIVITÉS

- Accueil des patients et des familles dans son domaine d'activité
- Actions de formation en conseil génétique des étudiants sous la responsabilité de l'équipe pédagogique.
- Bilan clinique d'un patient, spécifique au domaine (données médicales, examens complémentaires, travail de synthèse...)
- Conduite d'entretien: écoute, recueil et délivrance d'informations en matière de dépistage, de prise en charge et de prévention, Informations sur le consentement aux analyses
- Conseil, aide à la décision et information à la personne et à son entourage
- Gestion et traitement des données/informations (recherche, recueil, analyse, priorisation, diffusion, classement, suivi)
- Organisation de la prise en charge des personnes, prescrite par le médecin généticien: planification des examens complémentaires et consultations, coordination des intervenants internes et externes, secteur associatif...
- Recueil d'informations sur les pathologies, les facteurs de risque (réalisation d'enquêtes familiales et d'arbre généalogique) auprès des individus eux-mêmes ou dans les dossiers médicaux
- Rédaction de comptes-rendus relatifs aux observations/aux interventions, dans son domaine d'activité
- Rédaction et mise à jour du dossier patient
- Veille et recherche professionnelle

SAVOIR-FAIRE

- Accueillir, accompagner et informer la personne et sa famille au long de son parcours de soins
- Adapter son comportement, sa pratique professionnelle à des situations critiques/particulières, dans son

domaine de compétence

- Créer et développer une relation de confiance et d'aide avec le patient et/ou la personne accueillie et/ou son entourage
- Evaluer une situation à risque dans le domaine de la génétique et de la médecine prédictive (y compris les risques durant la grossesse, le DPN/DPI : diagnostic prénatal et diagnostic pré implantatoire)
- Gérer et transmettre les données et utiliser les systèmes d'information
- Identifier les informations communicables à autrui en respectant le secret professionnel
- Informer et former des professionnels et des personnes en formation
- Rechercher et traiter des données professionnelles et scientifiques
- Travailler en équipe pluridisciplinaire/en réseau

CONNAISSANCES REQUISES

- Biologie (12046)
- Communication et relation d'aide (44021)
- Éthique et déontologie médicales (14220)
- Génétique (12049)
- Médicales générales et/ou scientifiques (43054)
- Pharmacologie (11541)
- Qualité (31354)
- Sciences humaines (14254)

TEXTES DE RÉFÉRENCES

- [Code de la santé publique Article L1132-1 à 7](#)
- [Décret n° 2007-1429 du 3 octobre 2007](#)
- [Arrêté du 24 mars 2010](#)
- [Arrêté du 23 février 2023](#)

FORMATION

Master Biologie-santé Parcours "Conseil en génétique et en médecine prédictive" (12049+43090)

INFOS GÉNÉRALES

NIVEAU DE QUALIFICATION

Niveau 7 (Master)

CERTIFICATEUR

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

VALIDEUR

Université Aix-Marseille II

RÉPERTOIRE

- [RNCP38970](#)
-

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Site de l'Université Aix-Marseille II](#)

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

- Formation initiale ou continue
 - En contrat d'apprentissage
 - En contrat de professionnalisation
 - VAE
-

ADMISSIBILITÉ

- Etre titulaire d'une licence 3 Sciences ou Santé
-

PROGRAMME

Master 1

Tronc commun biologie-santé

Semestre 1

- Introduction aux grandes pathologies humaines
- Ethique et recherche biomédicale
- Maladies métaboliques à risque vasculaire : approche moléculaire
- Microbiologie générale
- Bases de la génétique médicale et moléculaire
- Bases moléculaires des biothérapies
- Santé et environnement

- Biostatistiques en santé
- Méthodologie de la recherche et de la communication en anglais
- Introduction à l'anthropologie biologique

Semestre 2

Unités d'enseignement obligatoires :

- Bases du conseil génétique, calcul de risque
- Médecine génomique et bio-informatique
- Diagnostic prénatal 1 : bases
- Oncogénétique
- Bases de la psychologie
- Pathologie

Stage en service de génétique (5 semaines) (6 ECTS)

Stage d'initiation à la pathologie (3 semaines) (3 ECTS)

Master 2

Parcours Conseil en génétique et médecine prédictive

Semestre 3

Unités d'enseignement obligatoires :

- Diagnostic prénatal 2 : perfectionnement
- Génétique pédiatrique
- Projet professionnel

Stage en milieu professionnel en service de génétique (8 semaines) (12 ECTS)

Stage en laboratoire de génomique (2 semaines) (6 ECTS)

Choix d'un module optionnel :

- Mémoire bibliographique
- Ateliers de génomique hospitalière

Semestre 4

Unités d'enseignement obligatoires :

- Génétique endocrinologique
- Relations soignant-soignés
- Neurogénétique et maladies génétiques de l'adulte
- Aspects éthiques et pratique professionnelle du conseil en génétique et en génomique

Stage en milieu professionnel

Mémoire

OBTENTION DU DIPLÔME

Capitalisation de 120 ECTS

Master Ethique Parcours "Conseil en génétique" (12049+43090)

INFOS GÉNÉRALES

NIVEAU DE QUALIFICATION

Niveau 7 (Master)

CERTIFICATEUR

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

VALIDEUR

Université Paris Cité

RÉPERTOIRE

- [RNCP40618](#)
-

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Site de l'Université Paris Cité](#)

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

- Formation initiale ou continue
 - En contrat d'apprentissage
 - En contrat de professionnalisation
 - VAE
-

ADMISSIBILITÉ

Formation initiale

- Etre titulaire d'une licence 3 Santé

Formation continue

- Etre Conseiller en génétique diplômé AMU, en poste depuis plus de 5 ans

Pré-requis

- Niveau de français > C1 (niveau de français langue maternelle oral et écrit)
- Expérience d'infirmière d'annonce, de pratiques avancées ou de sage-femme prise en considération
- Connaissances et compétences en Génétique médicale et/ou génomique - biologie moléculaire

La formation n'est ouverte ni aux docteurs en médecine, ni aux docteurs en pharmacie.

PROGRAMME

Master 1

Semestre 1 (236 h - 30 ECTS)

- Biologie cellulaire
- Architecture du génome et épigénétique
- Bases de la génétique médicale et moléculaire
- Médecine génomique et son organisation en France
- Médecine génomique et bioinformatique
- Ethique de la recherche et intégrité scientifique
- Ethique des pratiques cliniques et relation soignants - soignés
- Stage d'initiation en laboratoire de diagnostic
- Oncogénétique 1

Semestre 2 (180 h - 30 ECTS)

- Conseil génétique et calcul de risque
- Génétique pédiatrique 1
- Stage d'initiation à la pathologie (pédiatrie/obstétrique)
- Maladies génétiques pédiatriques et de l'adulte
- Diagnostic prénatal 1
- Bibliography (UE dispensée en langue anglaise)
- Le métier de CG : mise en situation 1
- Stage d'observation en service de génétique
 - Au choix :
- Génétique humaine et pathologies
- Oncogénèse
- UE transverses, ouvertures, libres

◦ Au choix :

- UE Transverse : engagement
- UE Transverse : sport
- UE d'ouverture
- UE libre

Master 2

Semestre 3 (180 h - 30 ECTS)

- Génétique pédiatrique 2/ DPN2
- Maladies génétiques de l'adulte 2
- Oncogénétique 2
- Psychologie médicale
- Maladies génétiques de l'adulte 3
- Stage en service de génétique
- Mémoire bibliographique

- Apprentissage prescription PFMG 2025 et ECOS spécifiques

Au choix :

- L'Agence de Biomédecine : organisation et rapports
- UE transverses, ouvertures, libres
 - Transverse : engagement
 - Transverse : sport
 - ECUE ouverture au choix dans les UE ouvertes de la Graduate School Society and Health
 - Libre

Semestre 4 (150 h - 30 ECTS)

- Neurogénétique pédiatrique et adulte
- Oncogénétique 3
- Thérapie génique : applications cliniques, aspects éthiques et réglementaires

- Ethique et conseil génétique

- Le métier de CG : mise en situation 2
- Stage en service génétique
- Mémoire de fin d'études avec soutenance

OBTENTION DU DIPLÔME

Capitalisation de 120 ECTS

Master Biologie moléculaire et cellulaire Parcours "Conseiller en génétique et médecine prédictive" (12049+43090)

INFOS GÉNÉRALES

NIVEAU DE QUALIFICATION

Niveau 7 (Master)

CERTIFICATEUR

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

VALIDEUR

Université de Lyon 1

RÉPERTOIRE

- [RNCP38966](#)

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Site de l'Université de Lyon 1 \(M1\)](#)

[Site de l'Université de Lyon 1 \(M2\)](#)

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

- Formation initiale ou continue
- En contrat d'apprentissage
- En contrat de professionnalisation
- VAE

ADMISSIBILITÉ

Etre titulaire d'une licence 3

VAE (VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE)

Oui

PROGRAMME

Master 1

Semestre 1 (30 ECTS)

- Introduction au métier de conseiller en génétique
- Bases de génétique moléculaire
- Bases de cytogénétique
- Calcul de risque et conseil génétique
- Stage de découverte du milieu professionnel
- Médecine génomique 1
- Oncologie génétique 1
- Anglais pour la communication professionnel niveau 1

Semestre 2 (30 ECTS)

- Oncologie génétique 2
- Neurogénétique
- Oncogénétique 3
- Anomalies du développement
- Stage de la biologie à la clinique
- Diagnostic prénatal 1
- Ethique et santé
- Bases de psychologie et applications

Master 2

Semestre 3 (30 ECTS)

- Méthodologie de la recherche clinique
- Organisation de la santé - Epidémiologie et biostatistiques
- Diagnostic prénatal 2
- Médecine génomique 2
- Pathologies héréditaires endocriniennes
- Pathologies héréditaires du métabolisme
- Cardiopathies et pneumopathies héréditaires
- Stage 3 : vers la pratique du métier

Semestre 4 (30 ECTS)

- Ateliers et séminaires relation patients soignants
- Le projet professionnel
- La relation soignant patient : approfondissement éthique
- Séminaire éthique
- Stage professionnalisant 1, orientation moléculaire

- Stage professionnalisant 2, orientation clinique
-

OBTENTION DU DIPLOME

Capitalisation de 120 ECTS

STATUT ET ACCÈS

Contractuel de catégorie A (ingénieur)

EXERCICE DU MÉTIER

CONDITIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Exercice sur prescription médicale sous la responsabilité d'un médecin qualifié en génétique

Prérequis

Etre titulaire de l'un de ces diplômes :

- Master biologie santé, parcours conseil en génétique et médecine prédictive (Université Aix-Marseille-II)
- Master éthique, parcours conseil en génétique (Université Paris Cité)
- Master biologie moléculaire et cellulaire parcours conseiller en génétique et médecine prédictive (Université de Lyon 1)

Relations professionnelles

- Médecins généticiens et d'autres spécialités (pédiatres, gynéco-obstétriciens, neurologues, radiodiagnostic et imagerie, foetopathologistes), biologistes, sages-femmes, psychologues, professions paramédicales, bio informaticiens, assistants sociaux pour la prise en charge du patient
- Secrétaires médicales pour la gestion des dossiers des patients

Structures

- Etablissement de santé public et privé autorisé à pratiquer des examens des caractéristiques génétiques à des fins médicales ou des activités de diagnostic prénatal
 - Centre pluridisciplinaire de diagnostic prénatal
-

MOBILITÉ

© ANFH - 265 rue de Charenton 75012 Paris - Tél. : 01 44 75 68 00

<http://metiers.anfh.fr/Conseiller%28%C3%A8re%29%20en%20g%C3%A9n%C3%A9tiques%20%2805M20%29>