

Conseiller(ère) en génétique

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

NIVEAU DE QUALIFICATION MINIMUM

Niveau 7 (Master)

RÉPERTOIRE DES MÉTIERS

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)
- Méthodes de recherche clinique (43001)
- Pharmacologie (11541)
- Qualité (31354)
- Sciences humaines (14254)

AUTRES RÉFÉRENTIELS

- [Pôle emploi Code ROME : K1205 Information et médiation sociale](#)

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

- [RNCP31472](#)
-

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

Formation initiale ou continue

ADMISSIBILITÉ

Etre titulaire d'une licence 3 Sciences

PROGRAMME

MASTER 1

TRONC COMMUN BIOLOGIE-SANTÉ (478 H - 60 ECTS)

SEMESTRE 1 (283 H - 30 ECTS)

- Ethique et recherche biomédicale, UE à choix :
 - Bases de la génétique médicale et moléculaire
 - Microbiologie générale
 - Maladies métaboliques à risque vasculaire
- Bases moléculaires des immunothérapies (26h - 3 ECTS)

SEMESTRE 2 (195 H - 30 ECTS)

UE à choix orientation M2

- Base de l'immunologie
- Stage en milieu professionnel :
 - Projet professionnel
- Pathologies thrombotiques
- Pathologies vasculaires
- Génétique humaine et moléculaire: approfondissement :
 - Biologie moléculaire : mécanisme moléculaire en physiopathologie
 - Instabilités du génome, inflammation et cancer
 - Initiation aux modèles animaux
 - Fertilité, infertilité et préservation de la fertilité
 - Bases de l'oncogénèse
 - Bioévolution
- Physiopathologie des maladies infectieuses :
 - Déontologie et intégrité scientifique
 - Microenvironnement tumoral
 - Cellules souches et cancer
 - Gènes, métabolisme et nutrition
 - Recherche clinique et simulation
 - Les grandes technologies
 - Protéomique
 - Bioinformatique
 - Bases du conseil génétique, calcul de risque
 - Médecine génomique et Bioinformatique
 - Diagnostic prénatal : bases
 - Oncogénétique
 - Bases de la psychologie
- Stage en service de génétique
- Stage d'initiation à la pathologie :
 - UE1 international (Maroc)
 - UE2 international (Oran)
 - Données biologiques (acquisition, traitement & analyse)
 - Principaux outils de traitement de données
 - Bio Struc Intégrative en Santé (BioSIS) : patho à thérapie

MASTER 2

CONSEIL EN GÉNÉTIQUE ET MÉDECINE PRÉDICTIVE (193 H - 60 ECTS)

SEMESTRE 3 (87 H - 30 ECTS)

- Diagnostic prénatal 2 : perfectionnement
- Génétique pédiatrique
- Projet professionnel (conseil génétique) :
 - Stage S3 génétique
 - Stage Génomique
- Option semestre 3 M2 BSCG

SEMESTRE 4 (106 H - 30 ECTS)

- Génétique endocrinologique
- Relations soignant-soignés
- Neurogénétique et maladies génétiques
- Aspects éthiques et pratique professionnelle :
 - Stage S4 CG
 - Mémoire Stage S4 CG

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

- [RNCP34850](#)
-

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Site de l'Université Paris Cité](#)

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

Formation initiale ou continue

ADMISSIBILITÉ

Etre titulaire d'une licence 3, parcours sciences de la vie et pathologie humaine

Niveau de français > C1 (niveau de français langue maternelle oral et écrit)

Expérience préalable prise en considération : profession paramédicale telle que sage femme, infirmière d'annonce, infirmière de pratiques avancées ou kinésithérapeute ; psychologue

PROGRAMME

MASTER 1

SEMESTRE 1 (260 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
- 1 UE au choix :
 - Du gène à la physiologie
 - Génétique humaine et pathologies
 - Oncogenèse

SEMESTRE 2 (180 H - 30 ECTS)

- Maladies génétiques pédiatriques et de l'adulte
- Conseil génétique et calcul de risque
- Génétique pédiatrique 1
- Diagnostic prénatal 1
- Oncogénétique 1

- Le métiers de CG : mise en situation 1
- Stage d'initiation à la pathologie (pédiatrie/obstétrique)
- Stage d'observation en service de génétique

MASTER 2

SEMESTRE 3 (180 H - 30 ECTS)

- Génétique pédiatrique 2
- Oncogénétique 2
- Maladies génétiques de l'adulte 2
- Ethique et conseil génétique
- Psychologie médicale
- Bibliographie : méthodologie et lecture critique
- Ateliers de génomique en laboratoire
- Stage en service de génétique + mémoire

SEMESTRE 4 (150 H - 30 ECTS)

- Neurogénétique pédiatrique et adulte
- Maladies génétiques de l'adulte 3
- Le métier de CG : mise en situation 2
- Thérapie génique : applications cliniques, aspects éthiques et réglementaires
- Oncogénétique 3
- Stage en service génétique + mémoire

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

- [RNCP34272](#)
-

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Site de l'Université de Lyon 1](#)

ACCÈS

VOIE D'ACCÈS AU DIPLÔME

Formation initiale ou continue

ADMISSIBILITÉ

Etre titulaire d'une licence 3

VAE (VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE)

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
- Anglais pour la communication professionnel niveau 1
- Diagnostic prénatal 1
- Ethique et santé

SEMESTRE 2 (30 ECTS)

- Médecine génomique 1
- Oncologie génétique 1
- BIO1466M Oncologie génétique 2

- BIO1467M Neurogénétique
- Oncogénétique 3
- Anomalies du développement
- Stage de la biologie à la clinique
- Bases de psychologie et applications

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 DIPLÔME

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)

ou

- par dérogation, à la date du 6 octobre 2007, avoir exercé des fonctions dévolues aux conseillers en génétique et obtenu l'autorisation d'exercer en cette qualité dans des conditions fixées par arrêté du ministre chargé de la santé.

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