



Intitulé de la formation		
Master Conseiller en Génétique et Médecine Prédictive – Région Auvergne Rhône Alpes		
Nom des responsables		
Pr Alain CALENDER - Pr Jérôme LAMARTINE		
Mail de contact		
scolarite.biosciencesuniv-lyon1.fr		
Public		
	Prérequis (Exemple : Bac +3, débutant/confirmé/expert, etc.)	Principales compétences acquises
<input type="checkbox"/> Bioinformaticien		
<input checked="" type="checkbox"/> Biologiste-Chercheur		
<input type="checkbox"/> Biologiste médical	Licence Biologie	Connaissances niveau L3 en génétique, biologie moléculaire, génomique
<input checked="" type="checkbox"/> Chargé de parcours génomique	Licence Biologie	Connaissances niveau L3 en génétique, biologie moléculaire, génomique
<input type="checkbox"/> Clinicien généticien		
<input checked="" type="checkbox"/> Clinicien non généticien		
<input type="checkbox"/> Conseiller en génétique		
<input type="checkbox"/> Technicien		
<input checked="" type="checkbox"/> Autre :	Infirmier-e-s, psychologues, ... Titulaires d'une licence dans les domaines de la biologie et/ou de la santé incluant une formation en génétique	
Format et contenu		
Théorique	Pratique (précisez si stage, etc.)	
<p style="text-align: center;">25 Unités d'Enseignements :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introduction au métier - Bases de génétique moléculaire - Bases de cytogénétique - Calcul de risque et conseil génétique - Diagnostic prénatal 1 et 2 - Ethique et santé - Anglais pour la certification - Médecine génomique 1 et 2 - Oncologie génétique 1, 2 et 3 - Neurogénétique - Anomalies du développement - Bases en psychologie et applications - Organisation de la santé - Pathologies endocriniennes - Pathologies du métabolisme - Cardiomyopathies et pneumopathies héréditaires - Méthodologie de la recherche - Relation soignant-patient 	<p>M1 : 2 stages de deux mois chacun (4 mois total) M2 : 3 stages de deux mois chacun (6 mois total)</p>	

**Type de formation**

- Continue
 Initiale
 DPC
 Autre : Mémoires de stage

- Licence
 Licence professionnelle
 Master
 DIU
 FST
 Certificat
 Qualification
 Autre :

Proposée par :

- Universités (AURA – PACA)
 FSMR
 Société savante
 AURAGEN/ SeqOIA
 Autre :

Durée de la formation

2 ans

Intérêt de cette formation dans le parcours génomique
(Répond à quels besoins ? Quel débouché ?)

Jusqu'à la rentrée 2022 qui a vu la création de 2 nouveaux parcours dont celui porté par la région AURA, un seul master formait les conseiller(e)s en génétique. Avec le plan France médecine génomique 2025 et l'évolution de la demande en génétique plus largement, la demande de formation est plus forte.

Ce nouveau master est en partenariat avec celui de l'université d'Aix Marseille « Conseil En Génétique et Médecine Prédictive ».

Débouchés :

Dans tous les domaines de la génétique médicale.

- Conseil génétique dans des centrées agréés et les CPDPN
- Assistant/ingénieur en recherche clinique
- Coordinateur non médical de réseau
- Emplois sociaux au niveau de collectivités locales
- Interface clinique dans les plateformes de séquençage très haut débit
- Chargés de parcours génomique

Lien

[https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1506/m1-conseiller-en-genetique-et-medecine-predictive-\(cgmp\).html](https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1506/m1-conseiller-en-genetique-et-medecine-predictive-(cgmp).html)
[https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1629/m2-conseiller-en-genetique-et-medecine-predictive-\(cgmp\).html](https://offre-de-formations.univ-lyon1.fr/parcours-1629/m2-conseiller-en-genetique-et-medecine-predictive-(cgmp).html)

<http://afms-cg.fr/>
<https://master-bmc.univ-lyon1.fr/>

Avis des anciens élèves

(Disponible sur le site - Extrait de questionnaires de satisfaction)

Petit mot du GT Formation