

**CR réunion Comité Pédagogique d'AURAGEN**  
**Jeudi 31 mai 2018 (12h-14h) campus de la Doua (Villeurbanne)**

**Présent en présentiel** : Claire Bardel, Pascal Roy, Philippe Vago, Gaelle Salaun, Pierre-Simon Jouk, Charles Coutton, Dominique Mouchiroud, Céline Brochier-Armanet, Julien Thevenon

**Présent Téléconférence** : Damien Sanlaville, Michèle Cottier, Franck Chauvin, Xavier Durando

**Excusé** : Pierre Santini, Pierre Michel Llorca, Sophie Lambert-Lacroix, Pierre Clavelou

**Point 1 : présentation de la PF FMG 2025 AURAGEN** (Julien Thevenon, responsable PF Bio-informatique maladies rares) – diaporama (pièce jointe).

Les deux plateformes travaillent à l'homogénéité des traitements des données. Les indications seront définies à l'échelle nationale.

**Point 2 : présentation de l'axe Formation d'AURAGEN** (P. Vago, co-président) – diaporama (pièce jointe)

Présentation des membres du Comité pédagogique d'AURAGEN, du règlement intérieur et des actions à mener à court et moyen terme. Une partie des actions comme le recensement des formations a été prise en charge par le Groupe de Travail national.

**Point 3 : Présentation du Groupe de Travail National (GTn) Formation** (P. Vago, co-président)

Le bureau du comité pédagogique d'AURAGEN s'entretient régulièrement (une fois par mois) avec les membres du GTn Formation. Ce groupe de travail a pris en charge le recensement des formations au niveau national (plus de 600 formations) nécessaire au déploiement du plan FMG 2025. Un questionnaire de qualification des formations à l'adresse des responsables de ces formations a été développé et mis en ligne fin mai. Une jeune entreprise de Créteil (Junior Entreprise BioSciences et Ingénierie Biomédicale) a en charge le suivi des réponses à ce questionnaire (relance auprès des responsables) et l'analyse des données générées (retour prévu mi-juillet).

L'objectif de cette enquête est de mettre en cohérence l'offre de formation et les besoins du plan FMG 2025 et d'identifier les besoins en nouvelles formations. De plus certaines formations seront certifiées et auront un label « Formation FMG 2025 ». Le GTn apportera son soutien aux deux plateformes pour la mise en place de formations spécifiques.

**Point 4 : Proposition de formations AURAGEN** (P. Vago, PS Jouk, D. Mouchiroud)

- Formation des formateurs aux équipements (extracteurs d'AN, automates de préparation des librairies, séquenceurs...) qui vont être déployés sur la plateforme AURAGEN

- Formation des internes sur la plateforme AURAGEN (semestre validant) ; ceci s'adresse aux DES de génétique médicale, d'oncologie, de biologie médicale... et aux FST de bioinformatique médicale, de cancérologie, de génétique... (stages financés par la DGOS ? – nombre d'internes formés ?)

- Formation pratique de diplômes universitaires (accueil de stagiaires) – se pose le problème de la gratification des stages (soutien du GTn pour les obtenir ?)

- Formation « AURAGEN PRO » à mettre en place à moyen terme.

### **Point 5 : Plan d'action à venir à court terme**

Communication auprès du grand public : sensibilisation à la santé publique vers les scolaires (éducation nationale) en s'appuyant sur des documents francophones (voir génome Quebec, Franck Chauvin) – mettre en place un sous-groupe de réflexion au niveau régional.

Ethique : formation à l'éthique tôt dans le cursus médical et scientifique (Céline Brochier).  
Prendre contact avec le Pr François Chapuis responsable de l'EREARA - Espace de Réflexion Ethique Auvergne Rhône-Alpes (Pierre-Simon Jouk)

Intelligence artificielle : sensibilisation en deuxième et troisième année du cursus médical (Pascal Roy) – nouvelle formation ?

Métiers : lister les différents métiers sur les PF avec leur formation d'origine (Philippe Vago).  
Une demande en ce sens remonte de la Société Française de Bioinformatique (métier de la génomique).

Pas de métier identifié pour les conseillers en génétique et une seule formation « master pro » à Marseille. Faut-il étendre la formation existante ou mettre en place une autre formation au niveau national ?

Projets structurants au niveau national : notamment le réseau de bioinformaticien et biostatisticien pour la santé humaine soutenu par l'IFB (Institut Français de Bioinformatique) permettant l'échange de méthodes (pipeline d'analyse de données omiques par exemple).  
Comment intégrer ces actions structurantes dans le cadre du projet AURAGEN ?