

APPEL A PROPOSITIONS

Centre National de Génotypage

Cet appel à propositions a pour objectif de fournir à la communauté scientifique un accès aux plateformes de génotypage du Centre National de Genotypage (CNG) pour réaliser :

- des analyses génétiques pangénomiques de SNPs (WGAS)
- donner accès aux méthodologies d'analyses génomiques associées pour favoriser l'émergence de programmes d'envergure en génétique.

Les projets peuvent impliquer des études d'associations pan génomiques, des études de liaisons génétiques et d'autres applications du génotypage à grande échelle.

1 – Méthodologie

Le génotypage sera effectué sur les plateformes du CNG. Le CNG proposera une méthodologie adaptée en fonction de la nature du projet et des évolutions technologiques.

Le génotypage pangénomique nécessite l'analyse de grandes cohortes cas/témoins dès la phase 1 du programme (ex 2000 cas / 2000 témoins en phase 1) suivies de la phase 2 et de la phase 3 impliquant davantage d'échantillons.

La haute qualité des échantillons d'ADN étant essentielle pour le génotypage, **les échantillons d'ADN fournis seront soumis à des tests de contrôle de qualité avant de prendre une décision définitive sur la sélection du projet.** (Les quantités et les concentrations d'ADN nécessaires sont indiquées sur le site web du CNG.)

Le CNG définira, avec les responsables de projets, les conditions pratiques concernant le déroulement du projet.

Les résultats des études seront communiqués aux chercheurs sous forme de génotypes et copies d'allèles, interprétés et vérifiés par des étapes de contrôle de qualité.

2 – Financement

Compte-tenu du coût élevé des études de génotypage pangénomiques (160 €/échantillon), la recherche de cofinancements (coûts de consommables et/ou coût en personnels) sera effectuée auprès des agences et organisations impliquées dans le soutien de ces activités.

Les financements complémentaires déjà obtenus ou envisagés seront précisés dans le dossier de soumission du projet.

3 - Soumission des projets de recherche

Les projets seront de préférence rédigés en anglais conformément aux indications portées sur le formulaire établi en annexe. Afin de simplifier l'évaluation, les réponses aux différentes rubriques devront être courtes et précises.

Les projets seront évalués en fonction de leur intérêt scientifique, de leur degré de faisabilité, de la puissance de l'étude et de leur potentiel à fournir des applications notamment dans le domaine de la santé. Cette évaluation sera réalisée par le comité scientifique mis en place pour le génotypage par le GIS-IBiSA.

4 – Publication des résultats

Le titre de chaque projet, le nom des chercheurs, le sujet et le titre des publications issues de l'étude seront affichés sur le site web du GIS IBiSA et du CNG. Les génotypes doivent être rendus publics après publication des résultats de l'étude ou au plus tard 12 mois après la fin du génotypage. Le responsable du projet devra fournir un rapport d'activité au GIS IBiSA et au CNG, qui sera publié sur le site web.

5 – Calendrier

Cet appel à propositions est lancé sur une base pluriannuelle.

La date limite de soumission des projets est fixée en 2009 au :

- 15 mars 2009
- 1^{er} octobre 2009

Le projet sera soumis en ligne sur le site du GIS IBiSA.

Les projets doivent être également adressés, en 2 (deux) exemplaires par courrier, au :

**CEA – Institut de Génomique
Centre National de Génotypage
AP
2, rue Gaston Crémieux
CP 5721
91057 EVRY Cedex**

Les réponses argumentées seront communiquées aux responsables de projet après évaluation.