

Projet ANR: Guidelines.

1. **Objectif:** Proposer un projet de recherches **original** en Bioinformatique ou incluant des approches bioinformatiques (génomique, structurale ou systémique) couvrant une période de 3 ans et regroupant 2 à 3 équipes (maximum). Des équipes collaboratrices peuvent être des équipes d'expérimentateurs (mais ce n'est pas une obligation). Exemple: biologistes moléculaires, biophysiciens, biochimistes etc.
2. **Démarche Préliminaire:** Identifier un sujet et une question importante à laquelle la bioinformatique pourrait apporter des réponses significatives voire décisives. Faire la bibliographie autour de ce projet (contexte international). Souligner les points restant à traiter (très souvent soulevés à la fin des publications) et énoncer les enjeux associés à ces points et l'impact du projet en termes de recherche fondamentale, et/ou de retombées socio-économiques.
3. **Mise en oeuvre:** Découper le projet en tâches, en précisant pour chacune à quelle question elle va répondre, quels moyens utilisés, quelles réponses sont attendues, quels sont les verrous à lever et comment proposez vous de les lever. Pour chaque tâche, préciser les partenaires qui participent au projet et quelles sont leurs contributions (la nature de l'information apportée).
4. **Calendrier:** Préciser l'organisation générale des tâches en termes d'échéancier.
5. **Budget:** Identifier et évaluer les besoins en personnel, équipement, et fonctionnement. Vous comptabiliserez aussi les moyens en personnel apportés par les équipes proposantes en termes de mois.homme (ou femme!). La somme de ces contributions représentent un montant en salaires qui va à peu près correspondre aux sommes que vous allez demander et que vous allez répartir en équipement, salaires (doc, ou post-doc) et fonctionnement. N'oubliez pas que si des expérimentateurs participent au projet, le coût des produits est important.

Le plus difficile est bien sûr de trouver **la** bonne question à traiter avec un impact significatif. Réfléchissez aux sujets qui ont, par exemple, été traités en cours ou que vous avez eus l'occasion d'examiner lors de synthèses bibliographiques. Pour certains d'entre eux, il était clair que des avancées importantes étaient encore à réaliser. Vous pouvez aussi partir d'une question biologique importante. Inspirez vous des sujets traités (ne copiez pas !) par de grands laboratoires français ou étrangers, et essayez d'imaginer d'après ces sujets qu'elle pourrait être votre contribution dans le cas d'un recrutement dans ces laboratoires.

Pour vous aider, je vais mettre sous didel, un certain nombre de projets ANR qui ont été proposés par vos camarades les années précédentes et les notes associées (si possible). Il s'agit juste d'indications. Inutile de reprendre un de ces projets sauf si vous avez une démarche originale à proposer.

D'un point de vue pratique, le document devra faire une quinzaine de pages, schéma, et bibliographie compris. Le budget sera mis en annexe (n'oubliez pas que les salaires sont à compter avec les charges (soit presque le double du montant du salaire versé).