

## FORMULAIRE DE PROJET

### Pôle analyse de données – UMS 2700 2AD

Le pôle analyse de données de l'UMS 2700 2AD a pour mission d'offrir un appui à la recherche, par de l'aide à la conception de projets, la participation ponctuelle ou soutenue à l'analyse de vos données, du développement méthodologique, ainsi que par des actions d'animation et de formation.

Les domaines de compétence sont pour l'instant les biostatistiques, l'analyse en imagerie et la génétique/génomique. Bien évidemment, ces champs scientifiques et techniques sont extrêmement larges. Ce formulaire a donc pour but de mieux cerner votre besoin afin d'évaluer comment y répondre au mieux, ou de vous réorienter vers des solutions ou des personnes-ressources si nos compétences ne sont pas suffisantes. Pour demander le soutien du pôle sur un projet dédié, il est indispensable de remplir au mieux ce formulaire et de le renvoyer à : [ums2700-analyse@mnhn.fr](mailto:ums2700-analyse@mnhn.fr). Suivant le domaine d'application (Biostatistique, imagerie, génétique/génomique) merci de remplir le formulaire dédié en plus des informations générales. Pour toute demande ou conseil pour remplir ce formulaire, merci de nous contacter à cette même adresse.

#### Informations générales

Nom :

Prénom :

Etablissement : MNHN Extérieur

*Si vous êtes extérieur(e), précisez vos collaborateurs MNHN :*

Département :

Unité MNHN :

Equipe :

Fonction :

*Si vous êtes étudiant(e), précisez le nom du responsable :*

Email :

Domaine :

Biostatistique (remplir les pages 2, 3, 4 et 5)

Imagerie (remplir les pages 2, 3, 6 et 7)

Génétique / Génomique (remplir les pages 2, 3, 8 et 9)

Autre (remplir les pages 2, 3)

## Projet

Contexte scientifique en quelques lignes :

Objet de la demande :

Niveau d'implication envisagé (peut être réévalué par la suite suivant la situation) :

Conseil ponctuel

(vous avez une question précise ou un problème restreint à résoudre)

Suivi soutenu du projet

(besoin de suivre le projet à différentes étapes, de faire des points au long de son déroulement)

Collaboration (prise en main complète d'un ou plusieurs aspects de l'étude)

Autre

*Précisez :*

## Calendrier et contraintes éventuelles

Avez-vous des contraintes en terme de calendrier ?    Oui    Non

*Si oui, veuillez préciser :*

Avez-vous fait appel à un des plateaux du pôle acquisition de données pour générer les données concernant cette demande ?

Oui

Non

*Si oui lequel ? :*

## CONDITIONS GENERALES

- Le pôle analyse s'engage à ne pas utiliser ou divulguer toute information non publique relative aux projets menés.
- Toute contribution d'un personnel de l'UMS (résultats, figures...) ne peut être utilisée sans accord.
- Suivant le niveau d'implication requis, le porteur s'engage à créditer le personnel mobilisé dans le projet lors de communications, publications (remerciement ou co-autorat suivant le cas). Ce point sera discuté lors du premier entretien.

Les informations recueillies sont nécessaires, dans le cadre de l'exécution d'une mission d'intérêt public, à l'étude de votre demande d'appui à la recherche ainsi qu'à la réalisation de statistiques. Elles font l'objet d'un traitement informatique et sont destinées à l'UMS 2700 2AD. Elles sont conservées pour une durée de 3 ans. Aucun transfert de données hors de l'Union européenne n'est réalisé.

Conformément à la réglementation applicable en matière de protection des données personnelles, vous bénéficiez d'un droit d'accès, de rectification, de limitation ou d'opposition. Vous pouvez donner des instructions sur le sort de vos données après votre décès. Ces droits peuvent être exercés par mail auprès de l'UMS 2700 2AD : [ums2700-analyse@mnhn.fr](mailto:ums2700-analyse@mnhn.fr), ou auprès du délégué à la protection des données : [dpo@mnhn.fr](mailto:dpo@mnhn.fr). Veillez à préciser vos nom, prénom, adresse postale et à joindre une copie recto-verso de votre pièce d'identité à votre demande. En cas de difficulté dans la gestion de vos données personnelles, vous pouvez introduire une réclamation auprès de la CNIL.

**L'utilisateur confirme avoir pris connaissance des conditions générales.**

# FORMULAIRE BIOSTATISTIQUE

Un soutien aux analyses statistiques est proposé sur rendez-vous au 43 rue Cuvier (étage 3, pôle Analyse de données, UMS 2700 2AD).

Ce soutien a pour but de résoudre les problèmes statistiques que vous rencontrez dans le cadre de vos recherches ou d'engager une discussion autour d'un problème statistique. Concernant toute demande d'aide à un logiciel, seules les questions relatives au logiciel R seront traitées. Vu l'étendue des sujets potentiels et des domaines d'application, merci de préciser au mieux l'objet de votre demande. Une fois le formulaire reçu, nous vous recontacterons pour discuter de votre demande et de la réponse que nous pourrions apporter. **Ce formulaire est obligatoire avant toute implication et doit être rempli en intégralité pour répondre au mieux à la demande.**

## Cadre général

Type de sollicitation (plusieurs choix possibles) :

Design de projet

Formation à l'analyse statistique

Participation à l'analyse statistique

Logiciel R (si un package particulier est utilisé, merci de le préciser)

Autre

*Précisez :*

*Précisez le domaine d'application (écologie, anthropologie, génomique ...)* :

## Description de l'échantillon (si l'acquisition des données a été effectuée)

*Description rapide de la base de données :*

*Effectif (nombre de variables, nombre d'individus) :*

*Nature des variables (qualitatives, quantitatives) :*

*Pourcentage de données manquantes :*

**Méthode statistique demandée :**

Statistique descriptive

Statistique multidimensionnelle (ACP, ACM...)

Test statistique (paramétrique, non paramétrique)

Modélisation (régression, modèle mixte, GLM...)

Aucune idée

Autre

*Précisez :*

**Renseignements complémentaires**

*Avez-vous besoin d'une formation en statistique ?*

Oui

*Précisez :*

Non

*Avez-vous besoin d'une formation au logiciel R ?*

Oui

*Précisez le type d'analyse et le package si nécessaire :*

Non

## FORMULAIRE IMAGERIE NUMERIQUE

Un soutien à l'analyse d'images est proposé sur rendez-vous au 43 rue Buffon (batiment 140, RDC, salle ASIM, UMS 2700 2AD).

Vu l'étendue des sujets potentiels et des domaines d'application, merci de préciser au mieux l'objet de votre demande. Une fois le formulaire reçu, nous vous recontacterons pour discuter de votre demande et de la réponse que nous pourrions apporter.

**Ce formulaire est obligatoire avant toute implication et doit être rempli en intégralité pour répondre au mieux à la demande.**

### Cadre général

*Type de sollicitation (plusieurs choix possibles) :*

Design de projet

Formation à l'analyse

Participation à l'analyse

Développement méthodologique

Autre

*Précisez :*

### Description des données (si l'acquisition des données a été effectuée)

*Description rapide des données :*

*Résultats attendus :*

## Renseignements complémentaires

*Quel(s) logiciel(s) souhaitez-vous utiliser ?*

*Existe-t-il un protocole sur lequel vous souhaitez vous baser, le cas échéant ? (références)*

# FORMULAIRE GÉNÉTIQUE/GÉNOMIQUE

Un soutien au design de projet ainsi qu'à l'analyse de données de génétique et génomique est proposé par le pôle analyse de l'UMS 2700 2AD. Etant donné l'étendue des sujets potentiels, merci de nous préciser au mieux l'objet de votre demande. Une fois la demande reçue, nous vous recontacterons pour discuter plus avant de votre demande et de la réponse que nous pouvons y apporter.

**Ce formulaire est obligatoire avant toute implication du pôle dans votre projet et doit être rempli en intégralité pour répondre au mieux à la demande.**

## Cadre général

*Type de sollicitation (plusieurs choix possibles) :*

Design de projet

Formation à l'analyse

Participation à l'analyse

Développement méthodologique

Autre

*Précisez :*

*Précisez le domaine d'application (phylogénie, évolution, transcriptomique... ) :*

## Nature des données (si vous connaissez la méthodologie)

Microsatellites    Pool d'amplicons    RADseq    Transcriptomique/RNAseq

Génomique complète    Capture    Métabarcoding    Métagénomique

ChIP-seq, Mnase-seq et DNase-seq

Chromosome Conformation Capture (3C, Hi-C,...)

Autre

*Précisez :*



### **Votre niveau d'autonomie :**

*Merci de cocher les cases qui correspondent à votre situation*

Vous analysez déjà vos données en autonomie mais faites face à de nouvelles questions et vous avez besoin d'un avis extérieur

Vous avez fait une veille bibliographique sur le sujet mais vous n'êtes pas en mesure de passer à la mise en application

Vous n'avez aucune idée de comment vous y prendre...

#### *Compétences techniques en analyse*

Vous savez travailler en ligne de commande (utilisation basique d'un terminal unix)

Vous savez utiliser des outils comme GENEIOUS

Vous savez utiliser des outils comme GALAXY

Vous avez des notions basiques de programmation (langage)

Vous avez des notions avancées de programmation (langage)

*Précisez le langage :*

Aucune idée