**Questionnaire préalable à la formation intitulée :**

**« Phylogénie moléculaire »**

*Madame / Monsieur,*

*Vous vous êtes pré-inscrit(e)/ inscrit(e) à la formation ci-dessus proposée par le CNRS. Nous vous remercions de votre confiance.*

*Le responsable scientifique et pédagogique de cette formation, Monsieur Stéphane GUINDON, du LIRMM, souhaite mieux vous connaître afin de constituer des groupes de travail et d’ajuster le contenu de la formation à vos besoins. Nous vous demandons de compléter la présente fiche et de l’envoyer par courriel à* [*Vincent.Lefort@lirmm.fr*](mailto:Vincent.Lefort@lirmm.fr) *avec copie à* [*Stephane.Guindon@lirmm.fr*](mailto:Stephane.Guindon@lirmm.fr)

Merci de cocher les cases du tableau ci-dessous pour indiquer votre niveau de connaissance des concepts et outils énoncés plus bas.

Niveau 1 : bonne connaissance, usage régulier.

Niveau 2 : connaissance moyenne, usage occasionnel.

Niveau 3 : aucune connaissance, jamais utilisé.

Répondre le plus précisément possible, sans vous sur - ou sous-estimer. Indiquez aussi en texte libre et quelques lignes vos motivations et attentes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Niveau :** | **1** | **2** | **3** |
| **Outils bioinformatiques** |  |  |  |
| Banques de données (ex : GenBank, UniProt, PDB, ...) |  |  |  |
| Alignement local (Blast) |  |  |  |
| Alignement multiple (ex :ClustalW) |  |  |  |
| Nettoyage d'alignement (ex :GBlocks) |  |  |  |
| **Informatique** |  |  |  |
| Programmation élémentaire |  |  |  |
| Calcul récursif |  |  |  |
| Optimisation numérique |  |  |  |
| Écriture de scripts (ex : Perl, Python) |  |  |  |
| **Probabilités / Statistiques** |  |  |  |
| Probabilité d’une union et d’une intersection d’événements |  |  |  |
| Lois de probabilité : normale, binomiale, exponentielle, gamma |  |  |  |
| Moyenne, médiane, variance, écart type, espérance |  |  |  |
| Tests : χ2, Student |  |  |  |
| Modèle de Markov |  |  |  |
| Maximum de vraisemblance |  |  |  |
| Test de rapport de vraisemblances |  |  |  |

Motivations et attentes, problèmes biologiques sur lesquels vous travaillez :

*« Ce questionnaire est facultatif. Le destinataire de ces données est le responsable scientifique de la formation à laquelle vous êtes inscrit(e) ou préinscrit(e) ; elles lui permettront d’adapter au mieux le programme de la formation à vos attentes et à celles des autres stagiaires. Elles seront détruites à la fin du stage. Pour plus d’informations concernant l’utilisation de vos données personnelles, veuillez consulter la notice « Données personnelles » disponible sur notre site internet. »*