## Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation AgroParisTech

## Campus de Paris Claude-Bernard Adresse 16, Rue Claude Bernard – 75005 Paris

## Chargé d'enseignement contractuel en mathématiques Département MMIP

| Catégorie : A  |   |              |  |
|--|---|--------------|--|
| CDD de 1 an à compter du 01/09/2020  |   |              |  |
| Classement parcours profe<br>catégorie A : (pour tous les<br>indiquer 1 ou 2 ou 3) |   |              |  |
| Présentation de l'environnement professionnel                                      | AgroParisTech, établissement d'enseignement supérieur et de recherche, conduit deux missions principales : la formation (ingénieurs, masters, docteurs et formation continue) et la production et diffusion de connaissances.   |              |  |
|  | AgroParisTech est implanté sur 8 centres dont 4 en Ile-de-France, 3 en région et 1 en Guyane. Les quatre centres franciliens ont vocation à être regroupés à Palaiseau à l'horizon 2022.  |              |  |
|  | Le poste proposé est situé sur le site Claude Bernard à Paris dans le département MMIP (Modélisation Mathématique Informatique et Physique) http://www2.agroparistech.fr/Modelisation-Mathematique-Informatique-et-Physique.html.   |              |  |
| Objectifs du poste   | Enseignement et recherche dans le domaine de la statistique appliquée aux sciences du vivant.   |              |  |
| Description des missions<br>à exercer ou des tâches à<br>exécuter                  | La personne recrutée sera intégrée pour ses enseignements à l'UFR de mathématiques du département MMIP et pour ses activités de recherche à l'UMR AgroParisTech/INRAe MIA-Paris (https://www6.inrae.fr/mia-paris).  |              |  |
|  | En termes d'enseignement, elle effectuera son service dans les enseignements de 2ème année (sur le site de Paris) en socle commun de domaine 4, en M1 et dans différentes dominantes de 3ème année (EDEN et Nutri) où elle enseignera des méthodes d'apprentissage statistique et d'analyse de données.   |              |  |
|  | En termes de recherche, il est attendu de la personne recrutée qu'elle mène des activités de recherche dans l'un des domaines des deux équipes de statistique (Statistique & Génome ou MORSE) de l'UMR MIA-Paris : statistique en grande dimension, inférence et analyse de modèles complexes appliqués à la biologie moléculaire, l'environnement ou plus généralement aux sciences du vivant. |              |  |
| Champ relationnel du poste   | La personne recrutée sera amenée à interagir avec les autres enseignants-<br>chercheurs de l'UFR de mathématiques et sera intégrée à l'une des deux<br>équipes de statistique de l'UMR AgroParisTech/INRAe MIA-Paris.   |              |  |
| Compétences liées au poste   | Savoirs   | Savoir-faire |  |
|  | La personne recrutée devra avoir fait<br>au moins trois années de thèse en  |              |  |

|   | statistiques appliquées et être sur le<br>point de soutenir sa thèse de doctorat<br>ou avoir soutenu récemment et avoir<br>une très bonne maîtrise du logiciel R. |  |
|---|---|--|
| Personnes à contacter   | M. Christophe Doursat, directeur de l'UFR de mathématiques<br>Mél : christophe.doursat@agroparistech.fr   |  |
| Cadre réservé à une<br>publication au fil de l'eau<br>ou à la PEP | Date limite de candidature : 1 mois après la date de publication (information réservée à la DRH)  |  |