

Call for applications for a PhD scholarship

Sustainable development of genetic resources in chicken

As part of the European project PRIMA Section-I "Improving sustainability and quality of Sheep and Chicken production by leveraging the Adaptation potential of Local breeds in the MEDITerranean area" [SCALA-MEDI](#), the Regional Centre of Agricultural research of Tadla (INRA-Tadla) is calling for applications for a PhD scholarship. The work will substantially contribute to conceive a sustainable management program for Beldi Chicken in Morocco. The work will be done within the INRA team in close collaboration with FISA and other partners of Scala-Medi consortium and Mohammed-V University in Rabat. It will consist of sampling "Beldi" chicken and producing and analyzing genomic and epigenetics data to infer demographic dynamics and adaptive variation in Moroccan "Beldi" chicken. Then, the work will support the development of a management scheme to conserve and develop production and adaptation traits in Beldi chicken. the scholarship will be for a period of one year, renewable twice.

Conditions.

- Have a Master's degree (or equivalent) in biology or bioinformatics. Experience in chicken genetics will be a substantial addition;
- Have considerable knowledge in genomics & bioinformatics and population genetics
- Be able to work in the field and to perform basic manipulations in a molecular biology lab: nucleic acid extraction and purification, PCR, gel electrophoresis...

Application package.

- A cover letter;
- A detailed CV with supporting documents;
- Copies of diploma or certificate of completion and transcripts of the Master's cycle;
- Two reference letters.

NB: signed paper versions of the above documents have to be presented during the interview.

How to apply?

Applications must be sent to scala-medi@inra.ma no later than Thursday, November 11, 2021 at 6:00 pm (UTC+1). Additional information on the topic or thesis conditions can be asked to the same address.

Appel à candidature pour une bourse de doctorat Développement durable des ressources génétiques avicoles

Dans le cadre du projet européen PRIMA Section-I « Improving sustainability and quality of Sheep and Chicken production by leveraging the Adaptation potential of Local breeds in the Mediterranean area » [SCALA-MEDI](#), le centre régional de recherche agronomique de Tadla (**INRA-Tadla**) lance un appel à candidature pour l'obtention d'une bourse de thèse de doctorat. Le travail contribuera substantiellement à la conception d'un programme de gestion durable du poulet « Beldi » au Maroc. Le travail sera réalisé au sein de l'équipe de l'INRA en étroite collaboration avec la FISA et les autres partenaires du consortium Scala-Medi et l'Université Mohammed-V à Rabat. Il consistera à échantillonner des poulets "Beldi" et à produire et analyser des données génomiques et épigénétiques pour inférer la dynamique démographique et la diversité adaptative chez le poulet "Beldi" marocain. Ensuite, le travail contribuera au développement d'un plan de gestion pour conserver et développer les traits de production et d'adaptation chez le poulet Beldi. La bourse mise en compétition sera d'une durée d'un an renouvelable deux fois.

Conditions

- Être titulaire d'un Master (ou équivalent) en biologie ou bioinformatique. Une expérience en génétique de la volaille serait une addition substantielle ;
- Avoir des connaissances avancées dans la génomique & bioinformatique et la génétique des populations ;
- Être capable de travailler sur le terrain et de réaliser des manipulations de base dans un laboratoire de biologie moléculaire : extraction et purification des acides nucléiques, PCR, électrophorèse sur gel.

Dossier de candidature

- Une lettre de motivation ;
- Un CV détaillé avec justificatifs ;
- Des copies du diplôme ou attestation de réussite et relevés de notes du cycle de Master ou équivalent ;
- Deux lettres de recommandations.

NB : Les versions papier signées des documents susmentionnés doivent être présentées lors de l'entretien.

■ Procédure de candidature

Les candidatures doivent être envoyées à l'adresse électronique scala-medi@inra.ma au plus tard jeudi **11 novembre 2021 à 18h (UTC+1)**. Toute information complémentaire sur la thématique et les conditions de réalisation de la thèse peut être demandée via la même adresse.