

Offre de poste de **Volontaire International (*)** à l'IRD au Niger

- Formation :** bac+5 (sciences de l'ingénieur ou de l'environnement ou sciences physiques)
- Durée :** 1 an renouvelable à partir du 1^{er} avril 2010, prolongation souhaitée jusqu'au 31 mars 2012
- Domaine :** **Expérimentation in situ en bioclimatologie et hydrologie**
- Site :** Observatoire de Recherche en Environnement (ORE) AMMA-CATCH-Niger, à 50 km de Niamey, République du Niger (poste basé à Niamey)
- Organisme :** Institut de Recherche pour le Développement, Niamey
- Responsables:** Bernard Cappelaere et Guillaume Favreau, IRD – Unité de Recherche « HydroSciences-Montpellier » (coordonnées ci-dessous)

L'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) propose pour son centre de Niamey au Niger, un poste de Volontaire International(e) pour participer au programme expérimental de l'Observatoire AMMA-CATCH au Niger.

Cet observatoire a pour objet de constituer une base d'informations complètes et continues sur le cycle de l'eau au Sahel, dans ses composantes superficielles (ruissellement, mares,...), souterraines (zones saturée et non saturée), atmosphériques (pluies, évaporation) et végétales (transpiration, effets sur le ruissellement), ainsi que sur le cycle associé de l'énergie (rayonnements, flux de chaleur). Le Sahel est une région clé du globe pour la compréhension de ces flux d'eau et d'énergie. Ces observations sont conduites par une équipe de chercheurs, ingénieurs et techniciens basés sur place à Niamey ou à Montpellier, ainsi qu'à Grenoble. Les données produites sont exploitées par une large communauté internationale d'hydrologues, climatologues/météorologues, agronomes et écologues.

La personne recrutée assurera le bon fonctionnement, la maintenance et l'exploitation de plusieurs instruments in situ, mesurant en particulier les flux d'échanges (eau, énergie, CO₂) entre surface, végétation, atmosphère, et sol. Elle effectuera les traitements et analyses préliminaires permettant la critique de ces données et les diagnostics associés. Un travail de traitement sera également mené sur d'autres données de l'observatoire, concernant en particulier la piézométrie de la nappe phréatique. Le/la VI apportera enfin sa contribution au travail collectif nécessaire au bon fonctionnement de l'ensemble de l'observatoire.

L'aptitude au travail de terrain en région chaude est une nécessité pour ce poste, tout comme une bonne formation aux mesures physiques ; une première expérience des systèmes de mesures in-situ est souhaitable, et des connaissances préalables en micro-météorologie seraient appréciées. Le goût du travail en équipe est indispensable.

Si cette proposition de poste vous intéresse, contactez au plus vite : Bernard CAPPELAERE
IRD - UMR HydroSciences Montpellier (Maison des Sciences de l'Eau)
Tél. : 04 67 14 90 17 Fax : 04 67 14 47 74
E-mail : bernard.cappelaere@mpl.ird.fr
Ad. postale : IRD - MSE BP 64501 - 34394 Montpellier cedex 5, France

Pour plus d'informations :
sur l'Unité de Recherche HydroSciences : www.hydrosciences.org
sur l'observatoire AMMA-Catch : www.amma-catch.org
sur l'IRD au Niger : www.ird.ne l'IRD dans le monde : www.ird.fr/l-ird-dans-le-monde
sur le Volontariat International : www.civiweb.com

(*) Le Volontariat International (VI) est régi par un statut public dont les caractéristiques, notamment de rémunération, peuvent être consultées sur le site Web du CiVi (adresse ci-dessus).

Merci de bien vouloir faire suivre cette annonce à toute personne susceptible d'être intéressée