



ARVALIS
Institut du végétal



OFFRE DE STAGE

ORGANISME : ARVALIS – Institut du végétal
3, rue Joseph et Marie Hackin
75116 PARIS

LIEU D'ACCUEIL (Service et adresse du service) :

Service Conduite et Système de Culture (SCSC)

Pôle fertilisation

Station expérimentale de La Jaillière
44 370 La Chapelle Saint Sauveur

SUJET (Présentation du sujet) : **Modélisation de la pousse de l'herbe en fonction des conditions de milieu en piémont et montagnes Pyrénéennes**

OBJECTIF DU TRAVAIL (Objectifs à atteindre : à rédiger en commençant par des verbes)

- établir des modèles de croissance de l'herbe pour les différents cycles de production au cours de la campagne (biomasse produite selon la température, l'évapotranspiration ou la pluie)
- mesurer l'effet de la flore, des pratiques de fertilisation azotée minérale et organique, de la fourniture d'azote par le sol sur les modèles de croissance établis
- participer à la mise au point d'un outils d'aide à la décision pour la gestion de l'herbe (pâturage, fauches...) à destination des éleveurs des piémonts et montagnes Pyrénéennes

METHODES ENVISAGEES (ou tâches principales à effectuer) :

analyse des mesures terrains 2008 et 2009
élaboration des modèles de croissance (régressions linéaires...)
création d'un outils d'aide à la décision : outil informatique et /ou document papier

PROFIL REQUIS (ou formation requise) : **Mémoire de fin d'étude d'Ingénieur Agronome ou Agricole**

DUREE (et/ou période) : **6 mois** sur la période de janvier à septembre 2010.

INDEMNITE DE STAGE :

Indemnité de stage en vigueur + frais de déplacement remboursés

RESPONSABLE(s) ou contact(s) possible(s) avec leurs coordonnées (e-mail compris) :

Pierre-Vincent PROTIN
Station Expérimentale de La Jaillière
44 370 La Chapelle Saint Sauveur
02 40 98 64 44 – 06 85 03 43 19

pv.protin@arvalisinstitutduvegetal.fr