**Stage 1.**

**Initiation aux fonctionnalités de Piximètre**

Date : Samedi 13 mai 2017 de 9h30 à 17h

Animateur et responsable du stage : Alain Henriot

Lieu : Le Grand Hôtel à Pont Réan (35)

Limite d’inscription 15 avril (Il est recommandé de s’inscrire le plus tôt possible, auprès de Alain Henriot : alain.henriot@wanadoo.fr

Public : tous niveaux de mycologie

Contenu La mesure d’objets tels que des spores de champignons est un exercice difficile et fastidieux lorsqu’il s’agit de le faire à l’oeil, au travers d’un oculaire de microscope.

Piximètre est un logiciel Windows qui a été conçu il y a une dizaine d’années dans le but de faciliter cette tâche. Il n’a cessé d’évoluer et de se perfectionner depuis et est aujourd’hui largement utilisé

dans le monde entier par de nombreux mycologues. Il est gratuit et

disponible sur l’Internet (www.Piximetre.fr ).

Piximètre travaille essentiellement sur la base d’images prises au microscope et permet, en quelques clics de souris, de mesurer facilement et précisément un grand nombre de spores (ou tout autre élément pertinent – ornementation, basides, cystides et même galaxies si vous utilisez un télescope) et de calculer les caractéristiques de leur population. De nombreuses fonctionnalités graphiques et numériques telle, par exemple, la comparaison entre-elles de plusieurs séries de mesures, sont disponibles.

Piximètre est avant tout un logiciel précis, ergonomique et facile à utiliser au quotidien. Là résident probablement les clés de son succès.

Cette journée de formation, assurée par son concepteur, a pour objectif de faire découvrir aux participants les principales fonctionnalités du logiciel. Une seconde partie de la journée sera consacrée à sa mise en oeuvre pratique pour ceux qui le désirent : installation, étalonnage, essais, etc. Les participants pourront ainsi acquérir une base solide pour leur travaux futurs.

Pour cette seconde partie, bien entendu chacun devra apporter son matériel : ordinateur, microscope, caméra ou.Si possible, les stagiaires sont invités à installer la dernière version de Piximètre sur leur ordinateur, appareil photo en ordre de marche, cordon d’alimentation électrique.

Une lame étalon (graduée au pas de 10 μm – aussi appelée micromètre objectif – sera nécessaire pour l’étalonnage).

Intendance : Le stage se déroulera entièrement à l’Hôtel de Pont Réan qui dispose d’une salle de conférence qui nous sera réservée.

Déroulé du stage : samedi : Accueil des stagiaires à partir de 9h. Première partie 9h30-12h30 Déjeuner 12h30 -13h45 2eme partie 14h-17h

Un certain nombre de chambres sont pré-réservées pour le séjour des stagiaires éloignés permettant l’arrivée la veille.

Formule hébergement en pension complète sur place comprenant diner du 12 mai, nuitée, petit dej et déjeuner du 13 mai : prix par personne en chambre par 2 (1 grand lit ou 2 lits) : 58 €. (72 en chambre individuelle)

Nuitée en chambre individuelle 47 €, en chambre double 57. Petit dej 7,80 p. pers.

Prix du déjeuner du 13 mai sans hébergement sur place : 13,50 €

Important : A l’inscription, pensez à donner vos réservations de repas et type

d’hébergement le cas échéant.