



INRA



UNIVERSITE
CHAMBERY
ANNECY SAVOIE



Institut National de la Recherche Agronomique

INRA, UMR CARRETEL

75, avenue de Corzent, BP 511

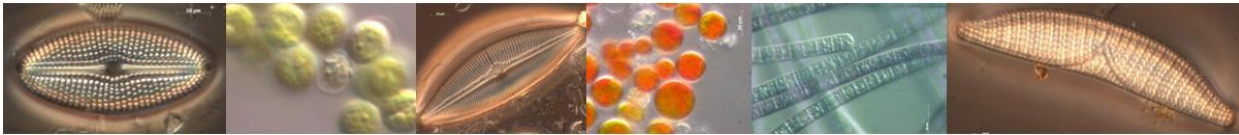
74203 THONON-LES-BAINS cedex

Téléphone : 0033-4.50.26.78.74

Télécopie : 0033-4.50.26.07.60

frederic.rimet@thonon.inra.fr

www.thonon.inra.fr



Formation : «Phytoplancton lacustre et mise en œuvre de l'IPLAC»

Le phytoplancton est un élément biologique requis par la Directive Cadre sur l'Eau pour l'évaluation des plans d'eau.

L'**objectif** de cette formation est de former les stagiaires à la connaissance, aux **prélèvements** et à la **systématique du phytoplancton**, sur son utilisation comme **bioindicateur** et ses relations avec les autres compartiments biologiques d'un plan d'eau. Les aspects liés à l'utilisation du logiciel **Phytobs** et au calcul de l'**IPLAC** seront présentés en détail.

Des cas concrets de résultats d'analyse seront présentés afin de forger l'analyse critique des opérateurs et de leur faciliter l'acquisition des compétences pour l'interprétation.

Le **public concerné** est les agents en service police de l'eau, les agents des DREAL (service eau), ainsi que toute personne déjà sensibilisée à l'hydrobiologie (Bureaux d'étude, Universitaire ...).

Le nombre de place minimal pour le démarrage de la formation est de **7** personnes et le nombre maximum est de **15** personnes.

Lieu du stage : INRA-Thonon, UMR CARRETEL. L'UMR se trouve au bord du lac Léman à 30 km de Genève. Elle dispose d'un port privé, du matériel nécessaire pour le prélèvement, l'observation, toute la bibliographie nécessaire à l'identification des algues, ainsi que de ressources en personnel (techniciens, ingénieurs et chercheurs) qui assureront la formation.

L'accès au lieu de stage est disponible sur le site internet de l'INRA de Thonon :

<http://www.dijon.inra.fr/thonon>

http://www.dijon.inra.fr/thonon/accueil/presentation_du_carreتل/coordonnees_et_plan_d_acces

Prix : 700 euros HT par stagiaire

Date limite d'inscription : 31 juillet 2015, auprès de F. Rimet

Date du stage : 5 au 9 octobre 2015

Possibilité de repas sur place

Principaux intervenants : F. Rimet (INRA), C. Laplace-Treytore (Irstea), A. Rolland (Becq'eau)

INRA UMR CARRETEL 75 avenue de Corzent BP 511 74203 Thonon les Bains Cedex

☎ 04 50 26 78 00 ☎ 04 50 26 07 60

✉ frederic.rimet@thonon.inra.fr

Contenu de la formation «Phytoplancton lacustre et mise en œuvre de l'IPLAC» :

| | Matin | Après-midi |
|----------|--|---|
| Lundi | Arrivée des stagiaires | <ul style="list-style-type: none"> - Cours introductif sur le phytoplancton (F. Rimet) - Présentation du matériel de prélèvement (JC Hustache) - Sortie sur le terrain (à placer selon les conditions météo) (JC Hustache) |
| Mardi | <ul style="list-style-type: none"> - Liens avec la DCE (C. Laplace-Treyture) - Protocole plan d'eau (C. Laplace-Treyture) - Indices phytoplanctoniques et IPLAC (C. Laplace-Treyture) | - Reconnaissance de microalgues au microscope (échantillons) (F. Rimet, A. Rolland, C. Laplace-Treyture)* |
| Mercredi | <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation de Phytobs (C. Laplace-Treyture) - Présentation de cas concrets de résultats d'analyses en lacs et rivières (F. Rimet, C. Laplace-Treyture) | - Reconnaissance de microalgues au microscope (échantillons) (F. Rimet, A. Rolland, C. Laplace-Treyture)* |
| Jeudi | <ul style="list-style-type: none"> - Changement globaux et phytoplancton (O. Anneville) - Liens avec les autres compartiments biologiques : <ul style="list-style-type: none"> - virus (S. Jacquet) - zooplancton (M.E. Perga) - parasites (I. Domaizon) - Comment étudier le picoplancton ? (I Domaizon) | - Reconnaissance de microalgues au microscope (échantillons) (F. Rimet, A. Rolland, C. Laplace-Treyture)* |
| Vendredi | <ul style="list-style-type: none"> - Test des connaissances des stagiaires ... - Correction du test | Départ des stagiaires |

L'ordre des cours est indicatif (la sortie terrain sera placée en fonction de la météo, et les cours dispensés par des intervenants extérieurs seront donnés en fonction de leur disponibilité pendant la semaine)

*Une dizaine de microscopes sera disponible, dont 4 seront équipés de vidéo et 1 sera branché sur un vidéo-projecteur. L'observation au microscope se fera par groupes de 2 ou 3 personnes. Trois personnes seront disponibles lors des observations microscopiques : Frédéric RIMET (INRA), Anne ROLLAND (Bureau d'étude Becq'eau becq.eau@gmail.com) et Christophe LAPLACE-TREYTURE (Irstea).



INRA UMR CARTEL 75 avenue de Corzent BP 511 74203 Thonon les Bains Cedex

☎ 04 50 26 78 00 📠 04 50 26 07 60

✉ frederic.rimet@thonon.inra.fr