

# Fertilité biologique des sols & Gestion de la matière organique

**PLACE SUR FONDS MUTUALISES – CODE STAGE 12069**

**Dates : 18 & 19 Janvier 2012**

**Durée : 14 h**

**Lieu : Paris (Porte d'Italie)**

**Nombre de places :**

**20**

Seuls seront pris en compte les 20 premiers dossiers d'inscription **complets** parvenus à l'AGREF (cachet de la poste).

**Conditions d'inscription :**

- ✓ **Un golf ne pourra inscrire qu'un salarié par stage sur les places mutualisées.**
- ✓ Les golfs appartenant à une même chaîne ne pourront bénéficier à eux seuls que de la moitié des places mutualisées disponibles dans un stage.
- ✓ S'il reste des places mutualisées, après application de ces deux règles, elles seront attribuées aux salariés des golfs inscrits sur une liste d'attente par ordre chronologique d'inscription.
- ✓ Une liste d'attente sera également établie lorsque le quota d'un stage sera atteint
- ✓ Un golf de plus de 10 salariés désirant inscrire une personne supplémentaire pour le même stage pourra le faire en utilisant ses fonds spécifiques. Dans ce cas, le préciser afin de recevoir un dossier fonds spécifiques.

**Documents joints :**

✓ Programme du stage à remettre au participant.

✓ Bulletin Uniformation à renvoyer.

**Documents à retourner à : AGREF-Formation - BP 307 - 64208 - Biarritz Cedex**

- ✓ **Bulletin Uniformation à remplir + signature et cachet du golf**
- ✓ **Chèque en règlement des frais d'hébergement et tous les repas = 150 euros.\***  
(ou des repas du midi uniquement = 54 euros).

**AUCUNE INSCRIPTION NE SERA PRISE EN COMPTE SANS LE BULLETIN COMPLET ET LE REGLEMENT**

**Enregistrement :**

- Un accusé réception ainsi que la facture vous seront adressés, **par e-mail**, à réception du dossier complet.
- Une convocation avec le plan d'accès sera adressée au golf, **par e-mail**, avant le stage.  
Le stagiaire devra la présenter à son arrivée le premier jour du stage.

**Remboursement des frais annexes par Uniformation :**

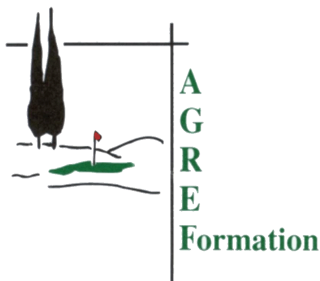
- Après le stage, pour le remboursement, il faudra envoyer à Uniformation :
  - 1 - la demande de remboursement des frais (en fin du catalogue FFG).
  - 2 - la facture des frais d'hébergement/repas.
  - 3 - l'attestation de présence **remise au stagiaire à la fin du stage**.
  - 4 - les justificatifs du déplacement.

**Annulation :**

Tout stage n'atteignant pas, **UN MOIS** avant la date prévue un nombre minimum de participants sera reporté ou annulé. Les inscrits en seront informés individuellement et remboursés.

Toute annulation du fait du stagiaire devra être notifiée par écrit à l'AGREF :

- **Annulation reçue un mois avant** : Remboursement des droits d'inscriptions moins 50 € pour frais de dossier
- **Annulation reçue après cette date** : Remboursement de la moitié des frais d'inscription.



## PROGRAMME DU STAGE

# Fertilité biologique des sols & Gestion de la matière organique

### Public :

- Intendants
- Assistants
- Jardiniers

### Lieu :

- Paris - Porte d'Italie

### Durée - Dates - Horaires :

- 2 jours - 14 h
- 18 & 19 Janvier 2012
- 1<sup>er</sup> jour : 8 h 30 - 17 h 30
- 2<sup>e</sup> jour : 8 h 00 - 16 h 30  
(Attention : aucun départ le 2<sup>e</sup> jour avant 16 h 30)

### Intervenant :

- Xavier SALDUCCI  
Docteur en Ecologie  
Microbienne du sol  
Université de Lyon I

### Prix :

- Coût pédagogique : **580 €**
- Coût Membre AGREF ou place mutualisée Uniformation : **500 €**

### A rajouter :

- Frais hébergement en twin et tous les repas : **150 €**
- OU repas du midi : **54 €**

### Organisme de formation :

- AGREF-Formation (72640097164)  
B.P. 307  
64208 – Biarritz Cedex  
Tél. : 05.59-52-86-52  
E-mail : agref.golf@wanadoo.fr

### Code stage (Uniformation) :

**12069**

### Objectif pédagogique de la formation :

- Acquérir des bases de connaissance sur le concept de « fertilité biologique » des sols.
- Connaître et maîtriser :
  - . les nouveaux outils analytiques de diagnostic agro-biologique des sols (analyses des fractions organiques, biomasse et vie microbienne du sol).
  - . les nouveaux outils de caractérisation agronomique des matières fertilisantes.
- Application pratique à la gestion de l'entretien de la fertilité organique et biologique des sols de golf.

### Programme des 2 jours de formation :

#### **Fertilité biologique des sols de golf ; importance de la faune et de la microflore du sol dans la fertilité : concept, méthodes de mesures et applications.**

**Sol ou support de culture :** Les contradictions des sols de golf : origine du sol – Terre/sol systèmes poreux – Diversités des sols de golf.

**La composante vivante du sol :** Diversité et fonctions des (micro et macro)-organismes du sol : diversités et nombres – Effets sur le pH – Rôle des organismes du sol dans le recyclage de la matière organique et la structure du sol – Le cycle du carbone – Le cycle de l'azote.

**Méthode de mesure de la fertilité biologique :** Décrire l'état organique du sol : le fractionnement physique et granulométrique de la matière organique – Quantifier les agents de transformation : mesure de la biomasse microbienne - Mesurer le travail de la biomasse microbienne.

**L'analyse biologique des sols :** Présentation du bulletin d'analyse – Interprétation des différents paramètres et préconisations agronomiques.

**Applications pour des sols de golf des mesures biologiques des sols :** Variabilité de la fertilité en fonction du type de sol (texture, teneur en MO), des greens en fonction de l'origine du sol (naturel ou anthropisé), en fonction de l'âge de construction – Entretien du sol et fonctionnement biologique d'un sol de golf.

Discussion : gestion des sols de golf et possibilités d'intervention.

#### **Importance de la matière organique pour le fonctionnement biologique des sols de golf.**

**La matière organique :** Un pilier (oublié) de la fertilité des sols : rôle de la matière organique (rétention en eau, CEC, structuration, etc...).

**Caractérisation des matières organiques :** produits organiques : caractérisations normalisées – Nouvelles méthodologies de caractérisation des matières organiques.

**Quelle matière organique pour quel sol ? :** Besoins du sol – Objectifs de production – Caractérisation des produits organiques.

**Excès liés aux mauvais usages de la matière organique.**

**Exemples de raisonnement de la matière organique pour des sols de golf.**

- Débat - Discussion - Bilan du stage.

**Attention : aucun départ ne sera autorisé avant 16 h 30 le dernier jour du stage, donc pour votre retour prendre les dispositions (billets train ou avion) en conséquence.**

<b>Le club</b>		Effectif : -10 <input type="checkbox"/> 10 à 49 <input type="checkbox"/> 50 et + <input type="checkbox"/>		<b>La formation - Intitulé :</b>		<b>FERTILITE BIOLOGIQUE DES SOLS &amp; GESTION DE LA MATIERE ORGANIQUE</b>	
<b>Raison sociale :</b>				<b>Code Stage :</b>		<b>12069</b>	
<b>Adresse :</b>				<b>Code Stage :</b>		Catégories de formation <input type="checkbox"/> Adaptation au poste / évolution/maintien dans l'emploi <input type="checkbox"/> Développement des compétences <input type="checkbox"/> Droit individuel à la formation	
<b>Interlocuteur :</b>		Tél :		<b>Organisme de formation :</b>		AGREF-Formation	
<b>E-mail :</b>		Fax :		B.P. 307 – 64208 – Biarritz Cedex			
<b>N° ICOM</b>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ou autre OPCA :		Tél. : 05-59-52-86-52 – E-mail : <a href="mailto:agref.golf@wanadoo.fr">agref.golf@wanadoo.fr</a>			
<b>Date :</b>		18 – 19 Janvier 2012		<b>Lieu :</b>		Paris (Porte d'Italie)	
<b>Durée :</b>		14 heures					
<b>Le stagiaire</b>				<b>Statut</b>			
<b>Nom et Prénom :</b>		N° Sécurité Sociale : (les 10 premiers chiffres uniquement)		<b>1</b>		<b>2</b>	
_____ Date de naissance :		_____ Date de naissance :		salaré <input type="checkbox"/>		Ouvrier non <input type="checkbox"/>	
_____ Date de naissance :		_____ Date de naissance :		bénévole <input type="checkbox"/>		Ouvrier qualifié <input type="checkbox"/>	
_____ Date de naissance :		_____ Date de naissance :		Mis à disposition <input type="checkbox"/>		Employé <input type="checkbox"/>	
_____ Date de naissance :		_____ Date de naissance :		Masculin <input type="checkbox"/>		Ag. maîtrise Technicien <input type="checkbox"/>	
_____ Date de naissance :		_____ Date de naissance :		Féminin <input type="checkbox"/>		Ingénieur et Cadre <input type="checkbox"/>	
				<b>Nature du contrat de travail</b>			
<input type="checkbox"/> CDI		<input type="checkbox"/> CDD		<input type="checkbox"/> CUI		<input type="checkbox"/> CA	
				autres		.....	
<b>CADRE RESERVE AUX ADHERENTS A UNIFORMATION</b>							
Conformément à la Convention Collective Nationale du Golf étendue par arrêté du 14 avril 1999, le club certifie s'être acquitté de sa contribution Formation Continue auprès d'UNIFORMATION. A défaut, le club s'engage à régler les frais de formation à l'organisme.							
UNIFORMATION a signé un contrat de prestation de services avec le formateur. En qualité d'adhérent UNIFORMATION, vous êtes dispensé de passer une convention de formation professionnelle avec ce formateur. Cependant, votre signature sur le présent bulletin d'inscription vous engage en tant qu'employeur au titre de la loi du 16 juillet 1971 dans le cadre du plan de formation de l'entreprise.							
Date : ___/___/___ Nom, qualité <b>Cachet ET signature de l'employeur obligatoires</b>							