

## PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

### « COMPRENDER Y VALORAR SU ANÁLISIS DE SUELO PARA AUMENTAR SU FERTILIDAD »

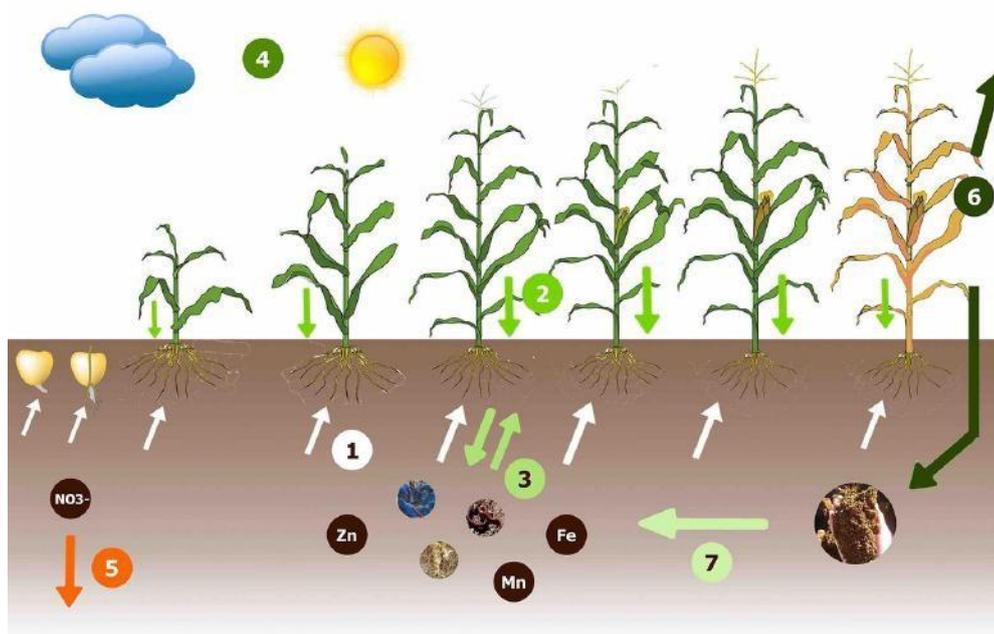
El programa también puede consultarse directamente en el sitio web de TERREOM:

<https://www.terreom.fr/es/formation-analyse-sol>



#### CONTEXTO

El suelo es un medio en constante evolución: los intercambios y las transformaciones son permanentes. A modo de ilustración, he aquí algunos aspectos:



1. Durante su ciclo, la planta extrae diferentes elementos del suelo.
2. A cambio, devuelve parte de los productos de la fotosíntesis a las raíces.

3. Este intercambio estimula la vida del suelo y genera un cambio de parámetros en la periferia del rizosfera. A cambio, los intercambios suelo-planta se modifican.
4. Todo este proceso fluctúa también en función de las condiciones climáticas: por ejemplo, el proceso de fotosíntesis se estimula mucho en los periodos soleados.
5. Por otra parte, un exceso de pluviometría puede generar la lixiviación de moléculas como los nitratos.
6. El equilibrio entre exportación (cosecha) y restitución influye, por supuesto, en el suelo y en su estructura.
7. Estas diferentes transformaciones modifican las condiciones del suelo y el bucle vuelve a empezar.

Por supuesto, a esta lista pueden añadirse muchos otros fenómenos. Por lo tanto, **seguir la evolución de su suelo para adaptar bien sus prácticas** en el tiempo y aumentar la fertilidad del suelo. En este sentido, el **análisis de suelo** es una de las **herramientas importantes de seguimiento**. Es necesario plantearse una serie de preguntas: ¿Cómo debe prepararse una muestra para obtener un análisis representativo del suelo? ¿**Qué informaciones** suele contener el **análisis de suelo**? ¿Cuáles son los **distintos indicadores del análisis** del suelo? ¿**Cuál es su significado**? ¿**Cómo interpretar su valor para adaptar sus prácticas en consecuencia y apoyar la fertilidad del suelo**? ¿**Cómo encaja el análisis del suelo en la medición de la fertilidad del suelo**? ¿**Cuáles son los análisis y pruebas adicionales**? **Todas estas son preguntas a las que esta formación da respuesta.**



## OBJETIVOS



### COMPRENDER

la importancia del análisis del suelo



### SABER CÓMO REALIZAR

una muestra de tierra para obtener un análisis de suelo representativo



### CONOCER

las categorías de información del análisis de suelo



### CONOCER

el significado de cada indicador de análisis de suelo



### SABER INTERPRETAR

el valor de cada indicador



### DOMINAR

las herramientas de apoyo a la decisión complementarias al análisis de suelos

**COMPRENDER**

cómo se construye la fertilidad del suelo y cuáles son los indicadores

**SABER**

cómo el análisis del suelo se posiciona en la evaluación de la fertilidad del suelo y conocer las pruebas complementarias

**SABER ADAPTAR**

en consecuencia sus prácticas para aumentar la fertilidad del suelo

**PÚBLICO INTERESADO**

Todo público

**PREREQUISITO**

Ninguno

**ACCESIBILIDAD**

Si se encuentra en una situación de discapacidad física, le agradecemos que nos lo informe. A continuación, haremos los arreglos necesarios para permitirle disfrutar plenamente de la formación.



*Adecuado para personas con problemas de movilidad*



*Adecuado para personas con discapacidad auditiva*



*Adecuado para personas con problemas de habla*



*Adecuado solo para personas con discapacidad visual*



## CONDICIONES DE ORGANIZACIÓN



7 horas



9:00 a 12:30 y 14:00 a 17:30



4 mínimo – 15 máximo



## DISPOSITIVO CERCA DE USTED

En el caso de la formación "cerca de usted", el número mínimo de participantes puede aumentar para tener en cuenta la distancia desde nuestra sede.



## MEDIOS PEDAGOGICOS



Formación en interior



Utilización de un proyector de vídeo y de un rotafolio



Al inicio del curso se proporcionará a cada participante acceso permanente por Internet a la presentación de diapositivas y al archivo de formación



Debate interactivo con los participantes



## MEDIOS TÉCNICOS



Sala equipada con un video proyector y una pantalla de proyección



Utilización de una presentación de diapositivas en vídeo y de un rotafolio



Utilización de fichas pedagógicas (fichas de recomendación COMIFER, ficha de observación del suelo (prueba de pala, miniperfil 3D))



Demostración de herramientas de ayuda a la toma de decisiones en línea



## RESPONSABLE DE FORMACIÓN

**Raphaël MARTIAL**

*Ingeniero agrónomo (ENITA BORDEAUX) y antiguo consejero de la Cámara de Agricultura de las Landas  
Más de 20 años de experiencia en el sector agrícola*



## PLAN DE FORMACIÓN

### I. Preparar bien la muestra de suelo para obtener un análisis representativo

- Técnicas de muestreo
- Equipo de muestreo
- Buenas prácticas y recomendaciones generales

### II. El análisis de suelo, una herramienta rica en información

- Granulometría y textura
- Materia orgánica (tasa, relación C/N, coeficiente de mineralización, índice de actividad microbiana, balance húmico)
- Capacidad de intercambio catiónico (reservas de iones del suelo, tamaño de la CIC, tasa de llenado, composición y distribución de los elementos)
- PH y estado ácido-base (pH H<sub>2</sub>O, pH KCl, carbonato, saber controlar la acidez del suelo)
- Macroelementos (nitrógeno, fósforo, potasio, gestión phospho-potásica), oligoelementos y equilibrio en el suelo

### III. El análisis de suelo en la gestión de la fertilidad del suelo

- La fertilidad del suelo y sus indicadores
- El análisis del suelo en la medición de la fertilidad
- Pruebas y análisis complementarios al análisis del suelo

### IV. Echemos un vistazo a sus análisis de suelo

Tiempo de intercambio interactivo a modo de aplicación dedicado al análisis de los documentos aportados por los candidatos



## SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



Firma de una hoja de asistencia al comienzo de cada media jornada



Al final de la formación se entregará un certificado a cada participante



Cuestionario de fin de curso cumplimentado por cada participante para verificar la buena comprensión y adquisición de los temas abordados



## TARIFA DE LA FORMACIÓN



**Formación entre empresas**

210 € por día, IVA incluido



**Formación en la empresa**

1800 € por día, IVA incluido  
(excluidos los gastos de viaje)



**Prestación en centro de formación**

800 € por día, IVA incluido  
(excluidos los gastos de viaje)

**¡Financiación disponible!**

*Haga clic en el siguiente enlace para obtener más información*

<https://www.terreom.fr/es/formations-financement>

**ESTOY INTERESADO·A EN ESTA FORMACIÓN**

**ME INSCRIBO HACIENDO CLIC EN EL ENLACE DEBAJO**

**<https://www.terreom.fr/es/inscription-analyse-sol>**