



## PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

### «ANÁLISIS DEL SUELO - VOLVERSE AUTÓNOMO EN LA ELABORACIÓN DE UN DIAGNÓSTICO Y LA FORMULACIÓN DE SOLUCIONES AGRONOMICAS»

*Este programa también se puede consultar directamente en el sitio web de TERREOM en la dirección::*

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



#### CONTEXTO

Esta formación se sitúa **en la continuidad de la formación titulada "Comprender y valorar fácilmente su análisis de suelo para aumentar su fertilidad"**. En esta primera parte, el aprendiz pudo:

- Aprender cómo tomar una muestra de tierra para enviarla al laboratorio de análisis,
- Familiarizarse con cada indicador del análisis de suelo, en particular su dimensión agronómica, su orden de magnitud y cómo interpretarlo,
- Descubrir tres herramientas de ayuda cuyo funcionamiento se ha ilustrado a partir de los resultados de los análisis de suelo que ha aportado,
- Comprender cómo se construye la fertilidad del suelo y cuáles son sus indicadores,
- Saber cómo se posiciona el análisis de suelo en la evaluación de la fertilidad del suelo y conocer las pruebas complementarias.

El **objetivo** de esta **segunda parte** es **permitir al aprendiz relacionar los indicadores uno con otros para construir un diagnóstico completo del funcionamiento mineral del suelo**. Este primer paso deberá **permitirle formular soluciones concretas para ajustar sus prácticas agronómicas en consecuencia**.



### OBJETIVOS



#### COMPRENDER

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



#### SABER

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



#### SABER ADAPTAR

sus prácticas en consecuencia para aumentar la fertilidad del suelo



#### SABER ELABORAR

un diagnóstico completo y formular recomendaciones agronómicas



#### SABER APLICAR

las técnicas de diagnóstico en ejemplos concretos



### PÚBLICO INTERESADO

Todo público



### PREREQUISITO

Haber participado en la formación "Comprender y valorar fácilmente el análisis de suelo para aumentar su fertilidad"





## 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.



## MÉTODOS 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



Trabajo en subgrupos de los aprendices alrededor de los análisis de suelo para elaborar un diagnóstico completo y formular recomendaciones agronómicas



Intercambios interactivos con los participantes para facilitar el trabajo de análisis y orientar la elaboración del diagnóstico



## MÉTODOS TÉCNICOS



Sala equipada con un proyector de vídeo y una pantalla de proyección



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



Uso de herramientas de ayuda para el diagnóstico del análisis de suelo y la formulación de recomendaciones agronómicas



## 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. Reapropiarse de los indicadores del análisis de suelo**

- Granulometría y textura: vínculos entre textura y propiedades agronómicas de los suelos
- Materia orgánica (MO) del suelo: tasa de MO, relación C/N, coeficiente de mineralización, índice de actividad biológica, balance húmico
- Capacidad de intercambio catiónico: tamaño de la CEC, tasa de llenado y composición de la CIC
- PH y estado ácido-base: pH KCl, pH H<sub>2</sub>O, carbonato de calcio y poder clorosante, control de la acidez del suelo
- Macro y oligoelementos: contenidos, necesidades e interacciones

### **II. Saber cómo construir un diagnóstico a partir de los resultados del análisis de suelo**

- Interacción respectiva de los indicadores del análisis de suelo
- Interpretación de las desviaciones de la media
- Técnicas simples de construcción de un diagnóstico y formulación de recomendaciones agronómicas



**III. Trabajo en subgrupos de los aprendices alrededor de sus análisis de suelo respectivos**

- Estudio de los análisis de suelo aportados por cada uno
- Manipulación de las herramientas de ayuda al diagnóstico
- Construcción de un diagnóstico completo a partir de los resultados de cada análisis de suelo
- Elaboración de recomendaciones agronómicas para adaptar las prácticas agronómicas

**IV. Restitución del trabajo en subgrupos e intercambios interactivos sobre los resultados**



**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**

245 € IVA incluido



**Formación en la empresa**

1800 € IVA incluido (excluidos los gastos de viaje)



**Prestación en centro de formación**

800 € 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/formation-analyse-sol-devenir-autonome-inscription>