

## PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

# «COMPRENDER Y OPTIMIZAR EL MECANISMO DE NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS PARA DISEÑAR SISTEMAS EFICIENTES EN LAS EXPLOTACIONES»

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

<https://www.terreom.fr/es/formation-nutrition-plante>



### CONTEXTO

El sistema agronómico clásico aborda el mecanismo de nutrición de la planta dando mucha importancia a la aportación de insumos, a menudo concentrados en torno al tríptico nitrógeno-fósforo-potasio.

Esta formación propone adoptar una **nueva perspectiva** reconsiderando la **importancia de todos los elementos de la planta y su papel en el mecanismo de desarrollo**. Asimismo, esta formación ofrece la oportunidad de **comprender los mecanismos fundamentales para su crecimiento y la importancia de la vida del suelo para garantizar su nutrición**. Además, una **buena nutrición** es la **base para una planta sana y productiva**.

Todos estos aspectos agronómicos son los fundamentos para **establecer un enfoque agronómico lógico, completo y equilibrado** en la explotación y **crear sistemas de cultivo eficientes**.

A posteriori, esta formación debe permitir evolucionar hacia el establecimiento de prácticas agroecológicas y reducir la utilización de insumos (fertilizantes, fitosanitarios en particular).



### OBJETIVOS



#### COMPRENDER

cómo funciona el mecanismo de nutrición de la planta



#### CONOCER

los elementos químicos y su papel en el desarrollo de la planta



#### CONOCER

el papel y la importancia de la vida del suelo en el mecanismo de nutrición de la planta



#### DOMINAR

los mecanismos importantes en el desarrollo de las plantas

**COMPRENDER**

la relación entre nutrición, salud, desarrollo y rendimiento

**SABER CONSTRUIR**

un plan de acción en la explotación para mejorar las prácticas y establecer sistemas eficaces

**IMPLEMENTAR**

prácticas agroecológicas destinadas a favorecer el desarrollo de las plantas reduciendo al mismo tiempo el uso de insumos como productos fitosanitarios o fertilizantes

**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



14 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



Utilización práctica de las fichas de observación del suelo y de las plantas



Elaboración conjunta con los participantes de un plan de acción para promover la nutrición de la planta



## MEDIOS TÉCNICOS



Sala equipada con un videoprojector y una pantalla de proyección



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



Utilización de fichas pedagógicas (fichas de observación del suelo, léxico de comprensión análisis de suelos)



## 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. Dominar las bases agronómicas de la nutrición y del desarrollo de la planta

- La planta y los elementos minerales (papeles respectivos y reservas)
- Nutrición de la planta y desarrollo, los mecanismos fundamentales
- Crecimiento, salud y resistencia de la planta, entender la relación entre estos parámetros

### II. Establecer un enfoque de progreso en la explotación

- Los diferentes ejes del método
- Las palancas de acción y las soluciones correspondientes



## 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 € por día, IVA incluido

es decir

**490 € IVA incluido**

(tarifa individual)



### Formación en la empresa

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

es decir

**3600 € IVA incluido**

(excluidos los gastos de viaje)

(tarifa de grupo)



### Prestación en centro de formación

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

es decir

**1600 € 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-nutrition-plante>