

# PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

## «POTENCIAL REDOX Y PH

### COMPRENDER SU INFLUENCIA EN LA RELACIÓN SUELO-PLANTA PARA DESARROLLAR MEJOR LAS PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS»

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

<https://www.terreom.fr/es/formation-potentiel-redox-ph>



#### CONTEXTO

La **relación entre la planta y el suelo es permanente durante el ciclo de desarrollo de la planta**. En los últimos 10 años, los trabajos de Olivier HUSSON, investigador del CIRAD, han aportado una **nueva visión de la influencia del pH y del potencial redox en esta relación**. A posteriori, parece que este parámetro **interviene en todos los niveles del funcionamiento del ecosistema**, confirmando la visión de Albert SZENT-GYORGYI según la cual «la vida es una pequeña corriente mantenida por el sol».

Esta formación tiene como objetivo, en primer lugar, **dar las bases de conocimiento para la correcta comprensión del pH y del potencial redox**. A continuación, se mostrará sucesivamente cómo interviene en el **crecimiento de la planta**, en el **buen equilibrio del suelo** y en el **mecanismo de bioagresión**. Luego, se abordará el **impacto de las prácticas agrícolas en el equilibrio pH-redox**. En conclusión, toda esta información permitirá establecer un **plan de acción que recoja todas las buenas prácticas** favorables a un buen equilibrio entre el suelo y la planta..

Posteriormente, esta formación debe permitir al participante **avanzar hacia la aplicación de prácticas agroecológicas y reducir el uso de insumos** (fertilizantes, productos fitosanitarios en particular), desarrollando al mismo tiempo el rendimiento de su sistema.



#### OBJETIVOS



##### COMPRENDER

los conceptos básicos de pH y del potencial redox



##### SABER

cómo el pH y el potencial redox influyen en el desarrollo de la planta y el equilibrio del suelo



##### CONOCER

la relación entre pH, potencial redox, salud de la planta y bioagresión para protegerse mejor



### DOMINAR

el efecto de las prácticas agrícolas en el correcto equilibrio entre el suelo y la planta



### SABER MEDIR

el pH y el potencial redox del suelo y de la planta



### IMPLEMENTAR

prácticas agroecológicas favorables al equilibrio entre la planta y el suelo



## PÚBLICO INTERESADO



Agricultor  
Cónyuge colaborador  
Cotizante solidario  
Ayuda familiar



Cualquier persona en proceso de instalación



## PREREQUISITOS

- Haber realizado un curso de CAV general o CAV agrícola PRO o tener experiencia profesional en el sector agrícola (como activo agrícola).

O

- Haber seguido la formación "Evolucionar hacia la agroecología para mejorar sus resultados técnicos y agronómicos".



## 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



Elaboración conjunta con los participantes de un plan de acciones agroecológicas positivas



## 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. Conocer los conceptos básicos de pH y del potencial redox**

**II. El potencial redox et el pH en la relación suelo-planta**

**III. Mediciones y prácticas agroecológicas positivas**

- Suelo, pH et potencial redox
- Planta, pH et potencial redox
- Salud de la planta, pH, redox y bioagresión
- Potencial redox, pH y aparatos de medición
- Prácticas agroecológicas positivas y plan de acción



## 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 € IVA incluido**

(tarifa individual)



**Formación en la empresa**

**1800 € IVA incluido**

(excluidos los gastos de viaje)

(tarifa de grupo)



**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/inscription-potentiel-redox-ph>