



Service Formation  
Emmanuelle RENAUD  
Isabelle DE OLIVEIRA  
Tél. : 02 47 48 37 87

Fax : 02 47 48 17 36  
formation@cda37.fr

CHAMBRE D'AGRICULTURE  
D'INDRE-ET-LOIRE  
Service Formation  
38 rue Augustin Fresnel  
BP 50139  
37171 Chambray-lès-Tours cedex

Tél. : 02 47 48 37 87  
Fax : 02 47 48 17 36  
formation@cda37.fr



Pour + d'info,  
votre contact :  
**Isabelle DE OLIVEIRA**  
02 47 48 37 87

Réalisation: Chambre d'agriculture 37 - Novembre 2017

Mécanique,  
soudure,  
sécurité

# ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE DES ENGIN AGRICOLES

OUVERT  
AUX  
SALARIÉS  
AGRICLES



Les mardis 13 et 20 février et 6 mars 2018  
au CFA de Sorigny

Inscription avant le 12 janvier 2018

AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
INDRE-ET-LOIRE

mes  
FORM@TIONS



# ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE DES ENGIN AGRICOLES

Les mardis 13 et 20 février et 6 mars 2018  
au CFA de Sorigny

**Vous êtes au réel, pensez au  
crédit d'impôts, soit 204,96 €  
pour 21 h de présence !**

## OBJECTIF

Permettre de localiser les pannes électriques courantes, de les prévenir et de réaliser les premiers dépannages.

## PROGRAMME

### Acquérir les notions d'électricité

- Notions d'électricité de base : tension, intensité, résistance, circuits...
- Les différents circuits (montages) en courant continu
- Les isolants et les conducteurs
- Les différents récepteurs, générateurs, actionneurs
- La symbolisation et les différents types de schémas

### Se perfectionner sur les circuits électriques

- Les batteries d'accumulateurs
- Les relais, bobines-électrovannes, actionneurs proportionnels (PWM)
- Les systèmes d'éclairage et de signalisation
- Les circuits de démarrage

### Appréhender les notions d'électronique

- Les circuits de charge (notions des composants électroniques)
- Les différents niveaux d'électronique en machines agricoles
- Les capteurs
- Les boîtiers électroniques
- Le bus CAN (multiplexage)

**Exercices pratiques dans l'atelier du CFA pour résoudre les premières pannes.**

La Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire se réserve le droit d'annuler ou de reporter une formation si le nombre de participants est insuffisant.



## INFOS PRATIQUES

**Durée :** 3 jours

**Dates :** les mardis 13 et 20 février et 6 mars 2018

**Lieu :** CFA de Sorigny

**Horaires prévus :** 9 h 00 - 17 h 00

**Public :** Tout agriculteur et salarié agricole.

### Tarif :

- **105 €** pour les exploitants agricoles (sous réserve d'agrément Vivea et être à jour de ses cotisations MSA)
- **420 €** pour les salariés agricoles (possibilité de remboursement jusqu'à 45 % si l'employeur en fait la demande au FAFSEA)
- **525 €** autres publics

Repas non inclus.

### Intervenant :

**Alain BOISTARD**, formateur au CFA de Sorigny

### Responsable de stage :

**Isabelle DE OLIVEIRA**, CA37



## Bulletin d'inscription

à retourner avant le 12 janvier 2018

## ÉLECTRICITÉ ET ÉLECTRONIQUE DES ENGIN AGRICOLES

N° de SIRET : .....

Nom de l'entreprise (Earl, Gaec...) : .....

Nom : .....

Prénom : .....

Adresse postale : .....

Code postal : .....

Commune : .....

Date et lieu de naissance : .....

Adresse de messagerie : .....

Téléphone portable : .....

Statut :  Chef d'exploitation  Associé exploitant

Associé non exploitant  Conjoint collaborateur

Cotisant de solidarité

Autre, précisez : .....

Principales productions :

Grandes cultures  Viticulture  Arboriculture

Maraîchage  Bovins lait  Bovins viande

Caprins  Ovins  Porcins

Produits fermiers  Autres productions :

S'inscrit à la formation :

**Electricité et électronique des engins agricoles,  
les mardis 13 et 20 février et 6 mars 2018**

**Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire  
Service Formation**

38 rue Augustin Fresnel - BP 50139 - 37171 Chambray-lès-Tours cedex  
Tél. : 02 47 48 37 87 - Fax : 02 47 48 17 36 - formation@cda37.fr

