

PERFECTIONNEMENT ÉLECTRICITÉ EN MACHINISME AGRICOLE



PROGRAMME DE FORMATION



Public cible :

Technicien d'atelier de maintenance des matériels.
4 à 10 personnes maximum



Modalités et Délais d'accès :

Entrée en formation sur date programmée dès contractualisation



Pré-requis :

Débutants



Durée :

28h - 4 jours



Châlons en Champagne



Inter-entreprise :

Préparation : 1250€ HT

Intra-entreprise : nous contacter à
commercial@almea-formations.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Être capable à l'issue de la formation :

- La formation électricité sur tracteurs et machines agricoles permet de diagnostiquer, d'interpréter, de régler ou de réparer les différentes pannes des circuits électriques sur les machines agricoles.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Support de cours et projection PowerPoint.
- Travaux pratiques.
- Maquette électrique et appareils de mesure. (Multimètre)
- Maquettes avec différents capteurs. Appareils de mesure (multimètre et oscilloscope).
- Tracteur ou télescopique équipé de différents capteurs.
- Tracteur ou télescopique en fonctionnement équipé d'un système multiplexé.
- Outils de mesure (multimètre et oscilloscope).
- Tracteur ou télescopique en fonctionnement branché sur une station de diagnostic multimarque de marque TEXA.
- Documentation Constructeur.

PROGRAMME DE FORMATION :

• Module 1 : 7 heures

- > Connaître les différentes grandeurs électriques.
- > Réaliser des montages simples sur maquette.
- > Savoir réaliser des mesures et exploiter les résultats obtenus.

• Module 2 : 7 heures

- > Réaliser des montages avec un relais.
- > Savoir le principe d'un circuit d'éclairage.
- > Connaître le fonctionnement d'une batterie d'accumulateur, sa manipulation, son contrôle et sa recharge.

• Module 3 : 7 heures

- > Connaître le principe de fonctionnement d'un alternateur et d'un démarreur.
- > Savoir contrôler un circuit de charge et un circuit de démarrage.

• Module 4 : 7 heures

- > Savoir lire un schéma électrique.
- > Être capable d'effectuer des diagnostics simples sur des systèmes électriques.

MOYENS D'ÉVALUATIONS DES ACQUIS :

- Quizz, études de cas
- Evaluation à la fin de la formation
- Attestation de formation délivrée par Alméa

