



## OBJECTIFS

**Pour améliorer le rendement des machines au champ et optimiser la consommation de carburant tout en préservant le sol, il est nécessaire de prendre en compte plusieurs paramètres (avoir une bonne pression dans les pneumatiques, avoir un diamètre des roues adapté, adapter la dimension des outils à la puissance du tracteur, bien répartir la charge de l'attelage, lester le tracteur, limiter la zone de circulation des machines au sein d'une parcelle, etc.).** Cette formation consiste à approfondir les connaissances sur ces paramètres et à les mettre en application dans une étude de cas concrets.

A la fin de la formation chaque participant sera en capacité d'adapter sa puissance de traction et ses pneumatiques en fonction du sol, du système de culture et des techniques culturales. Il sera également capable d'optimiser l'utilisation de son parc matériel et de raisonner ses investissements.



**Nombre stagiaires**

15 (pro.) / illimité (étud.)



**Durée**

1 journée en présentiel



**Publics**

Tous systèmes de production agricoles



**Prérequis**

Aucun



**Contact**

[contact@icosysteme.com](mailto:contact@icosysteme.com)



PRESENTIEL (en salle)

## Apport de connaissances, échanges avec le formateur et analyse de cas concret (7h)

### CONTENU

#### 1. Contexte économique des charges de mécanisation

- Contexte national
- Composition des charges
- Leviers d'économies
- Composition du TCO

#### 2. Stratégie d'investissement

- Evaluer son niveau d'équipement
- Charges de mécanisation et rentabilité
- Enjeux organisationnels
- Stratégie de dimensionnement
- Cahier des charges

#### 3. Evolutions technologiques

- Analyse de cas concrets : définition d'un cahier des charges (2h)
- Performances attendues
- Performances fournies
- Technologies et agriculture de précision

#### 4. Optimiser l'adéquation tracteur-outil

- Confusion puissance et force
- Le rendement énergétique
- Liaison tracteur – sol
- Liaison tracteur – outil



#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Tour de table, témoignages, présentation (vidéoprojecteur, diaporama, paperboard, feutres) et échanges avec le formateur. Mise en application des connaissances (définition d'un cahier des charges).

**Qualiopi**  
processus certifié 

 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivantes :  
ACTIONS DE FORMATION