

# BTS TSMA - Techniques et Services en Matériels Agricoles en Alternance

## Durée de la formation

24 mois

## Public concerné

Après un :

- Bac Pro Maintenance des matériels Agricoles
- Bac Pro Agroéquipements
- Bac STI2D
- Bac STL (Biotechnologies)

## Prérequis

Être titulaire ou en préparation d'un diplôme de niveau 4.

## Objectifs

Ce technicien supérieur spécialisé dans l'utilisation, la maintenance et l'après-vente de matériels agricoles est capable d'identifier les besoins en matériel des exploitants agricoles pour améliorer les rendements et la qualité de la production. Il est chargé de la gestion des matériels : leur mise à disposition, leur adaptation aux innovations technologiques et réglementaires. À cela s'ajoutent les activités de service et de conseils auprès d'une clientèle aux besoins spécifiques. Il peut ainsi analyser des problèmes de stockage, de transformation ou de transport des produits et y apporter les solutions adéquates. Ses activités intègrent notamment la relation avec les constructeurs de matériels agricoles.

Ce technicien supérieur intervient dans des entreprises de construction, des entreprises de maintenance et d'après-vente du machinisme et des matériels agricoles. Il occupe des postes de responsable ou de chef d'atelier, de chef d'équipe, de technicien après-vente, de conseiller technique pour un constructeur, de conseiller ou expert auprès d'organismes indépendants (métiers émergents).

## Méthodes pédagogiques

Cours en présentiel groupe complet et demi-groupe, modules de e-learning, travaux pratiques en atelier, accompagnement personnalisé.

## Modalités d'évaluation

Devoirs surveillés, examens blancs, oraux, pour les apprentis et en mode ponctuel pour les stagiaires de la formation Pro.

## Effectifs

12

## Programme

- Culture Générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique Chimie
- Accompagnement Personnalisé
- Economie Gestion
- Modélisation du comportement des matériels
- Agronomie et connaissances du milieu de l'agroéquipement
- Organisation de la maintenance et de l'après-vente
- Technologie et intervention sur matériels

## Blocs de compétences

RNCP 1019 BTS TSMA

- Épreuve / Unité (EU) - 01. Culture générale et expression
- Épreuve / Unité (EU) - 02. Anglais
- Épreuve / Unité (EU) - 03. Mathématiques - Sciences physiques et chimiques appliquées
- Épreuve / Unité (EU) - 03.1. Sous-épreuve : Mathématiques
- Épreuve / Unité (EU) - 03.2. Sous-épreuve : Sciences physiques et chimiques appliquées
- Épreuve / Unité (EU) - 04. Diagnostic ou mise en oeuvre
- Épreuve / Unité (EU) - 05. Étude de cas en agro technique
- Épreuve / Unité (EU) - 05.1. Sous-épreuve : Analyse agro technique
- Épreuve / Unité (EU) - 05.2. Sous-épreuve : Analyse juridique, économique et managériale
- Épreuve / Unité (EU) - 06. Épreuve professionnelle de synthèse
- Épreuve / Unité (EU) - 06.1. Sous-épreuve : Activités en milieu professionnel
- Épreuve / Unité (EU) - 06.2. Sous-épreuve : Projet

## Poursuite d'études / Perspectives

- [CS Hydraulique agricole](#)
- [CS Responsable technico-commercial en agroéquipements](#)
- [LICENCEPRO industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation](#)
- [LICENCEPRO maintenance et technologie : systèmes pluritechniques](#)
- [LICENCEPRO métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels](#)
- [LICENCEPRO valorisation des agro-ressources](#)
- [LICENCEPRO valorisation innovation transformation des produits alimentaires locaux](#)

## Débouchés professionnels

Ce technicien supérieur peut travailler soit, chez un constructeur ou un importateur de matériels agricoles et espaces verts soit, chez les distributeurs (concessionnaires et agents), coopératives d'utilisation du matériel agricole (CUMA), chambres d'agriculture). Selon le champ d'application, il assure au moins une des huit fonctions principales parmi diagnostic, réparation, adaptation, suivi des matériels, conseil agro-technique, gestion et vente.

Ce diplôme, complété par un plan de professionnalisation personnalisé (PPP), permet l'obtention de la capacité professionnelle agricole (CPA) nécessaire pour obtenir les aides de l'État et s'installer comme jeune agriculteur.

## Modalités de formation

Alternance de 2 semaines en centre / 2 semaines en entreprise. Suivi individualisé en centre et en entreprise.

## Taux d'obtention (reçus/présentés)

La 1ère promotion débute en septembre 2021.

## Taux de poursuite d'études

La 1ère promotion débute en septembre 2021.

## Taux d'insertion professionnelle

La 1ère promotion débute en septembre 2021.

## Valeur ajoutée de l'établissement

Aide à la recherche d'hébergement, possibilité de restauration sur place, épreuve MAF (Meilleur Apprenti de France), olympiades des métiers, Projet Voltaire.



## Calendrier d'inscription

A partir de janvier pour une entrée en septembre de la même année. Visibilité dans Parcoursup.

## Contact

Eric GASCOIN - Directeur Adjoint

## Tarif

Les coûts de formation sont pris en charge par les OPCO de chaque employeur (Opérateur de Compétences), il n'y a pas de reste à charge pour l'employeur.

La formation est gratuite pour l'apprenti(e).

## Accès Handicap

Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Référent handicap : Eric Gascoin

Contactez-nous pour plus d'informations

[www.formation-lepinierneuf.fr](http://www.formation-lepinierneuf.fr)

