# BTS techniques et services en matériels agricoles (TSMA)

Durée de formation : **2 ans**

Niveau de sortie des études : Bac + 2

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

Ce BTS fournit des compétences techniques en maintenance, réparation, adaptation et suivi des matériels de culture ou agricoles, ainsi qu'en gestion et organisation après-vente. Les élèves apprennent à identifier les besoins en matériels des exploitants agricoles, à analyser les problèmes des clients en termes de stockage, de transformation ou de transport des produits et à apporter des solutions adéquates. Ils développent des aptitudes à la communication, en particulier pour répondre aux attentes de la clientèle.

## ACCÈS À LA FORMATION

### Accès

Le BTS techniques et services en matériels agricoles est accessible avec un bac général, un bac technologique STAV (sciences et technologies de l'agronomie et du vivant) ou un bac professionnel (agroéquipement ; maintenance des matériels agricoles).

## ET APRÈS

Ce BTS débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en licence professionnelle (1 an) ou d'intégrer une grande école (d'ingénieurs ou de vétérinaires). Quelques CS (certificats de spécialisation) sont également accessibles.

## ATTENDUS PARCOURSUP

### Attendus nationaux de la plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur Parcoursup

- S'intéresser à la maintenance des matériels et les nouvelles technologies associés
- Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie

- Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations
- Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)
- Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale, y compris en anglais, pour communiquer et argumenter

## MÉTIERS PRÉPARÉS

| | |
|---|---|
| **Conseiller/ère agricole** | Le conseiller agricole accompagne les agriculteurs. À l'heure où l'agriculture se complexifie, il fait figure de partenaire privilégié de l'exploitant. Il l'aide à développer son activité, à choisir de nouveaux équipements et à améliorer la qualité. |
| **Conducteur/rice de travaux en entreprises de travaux agricoles** | Le conducteur de travaux en entreprise de travaux agricoles, forestiers ou ruraux fait le lien entre son entreprise et le client. Il va sur le terrain pour évaluer les besoins, puis établit le devis. Il veille au bon déroulement du chantier et au respect des délais. |
| **Formateur/rice technique en agroéquipement** | Le formateur technique est chargé de former des professionnels à l'utilisation ou à la réparation d'un nouvel équipement ou outil. Très recherché, il travaille généralement chez un constructeur, un importateur ou un distributeur. |
| **Mécanicien/ne de maintenance des matériels agricoles ou d'espaces verts** | Le mécanicien de maintenance des matériels agricoles ou d'espaces verts effectue l'entretien périodique des matériels qui lui sont confiés. Il assure les réglages et repère les anomalies qui pourront faire l'objet d'une intervention plus poussée. |
| **Vendeur/se-conseil en matériel agricole** | Le vendeur-conseil en matériel agricole assure la vente des tracteurs et autres équipements agricoles. Un métier qui exige patience et compétences techniques. Mais, quand on a le bon profil, l'emploi est au rendez-vous. |
| **Technicien/ne démonstrateur/rice en matériel agricole** | Qu'il représente une ou plusieurs marques, le technicien démonstrateur en matériel agricole fait la promotion de machines auprès des vendeurs de concessions ou directement des utilisateurs. Il participe à des salons et met en route les engins neufs. |
| **Conducteur/rice de machines agricoles** | Tracteur, ensileuse, moissonneuse-batteuse... Autant d'engins pilotés par le conducteur de machines |

| | |
|---|---|
| | agricoles, pour le compte d'un exploitant ou d'une entreprise de travaux agricoles. Il gère aussi l'entretien courant de ces machines sophistiquées. |
| **Responsable du service après-vente** | Quand un client appelle pour une chaîne hi-fi ou un aspirateur en panne, le responsable SAV (service après-vente) s'assure que les réparations sont effectuées dans un délai raisonnable. En un mot, il veille au bon fonctionnement du SAV. |
| **Technicien/ne de maintenance des matériels agricoles ou d'espaces verts** | Le technicien de maintenance des matériels agricoles ou d'espaces verts intervient en SAV (service après-vente) ou en cas de panne d'un engin. Il effectue différents tests sur la machine avant de poser un diagnostic et proposer une intervention. |
| **Technicien/ne prototypiste en agroéquipement** | Le technicien prototypiste en agroéquipement fait le lien entre le bureau d'études et la fabrication industrielle du produit. Il construit tout ou une partie d'un nouvel engin qu'il teste et modifie avant la production. Il allie bon niveau technique et créativité. |

## OÙ SE FORMER ?

| Aube (10) | Rythme & durée | Lieu |
|---|---|---|
| Lycée professionnel du Val Moré | Temps plein ; 2 ans | Bar-sur-seine |
| **Meuse (55)** | Rythme & durée | Lieu |
| CFA-Maison familiale rurale | Apprentissage ; 2 ans | Vigneulles-lès-hattonchâtel |
| **Seine-Maritime (76)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Jean Rostand | Temps plein ; 2 ans | Offranville |
| **Seine-et-Marne (77)** | Rythme & durée | Lieu |
| Campus scolaire de Coulommiers | Temps plein ; 2 ans | Coulommiers |
| **Manche (50)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée Claude Lehec | Temps plein ; 2 ans | Saint-hilaire-du-harcouët |
| Lycée Claude Lehec | Apprentissage ; 2 ans | Saint-hilaire-du-harcouët |
| **Allier (03)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Gustave Eiffel | Temps plein ; 2 ans | Gannat |
| Lycée professionnel Gustave Eiffel | Apprentissage ; 2 ans | Gannat |
| **Dordogne (24)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Sud-Périgord Hélène Duc | Temps plein ; 2 ans | Bergerac |
| Greta CFA Aquitaine - site de Lachepaillet Bayonne (IFAS IFAP) | Apprentissage ; 2 ans | Bergerac |
| **Corrèze (19)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Marcel Barbanceys | Temps plein ; 2 ans | Neuvic |
| Lycée professionnel Marcel Barbanceys | Apprentissage ; 2 ans | Neuvic |
| **Lozère (48)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée privé polyvalent Sacré-Coeur (LPO) | Temps plein ; 2 ans | Saint-chély-d'apcher |
| Lycée privé polyvalent Sacré-Coeur (LPO) | Apprentissage ; 2 ans | Saint-chély-d'apcher |
| **Tarn (81)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée polyvalent Jean Jaurès (LPO) | Temps plein ; 2 ans | Carmaux |
| AOCDTF | Apprentissage ; 2 ans | Albi |
| Lycée polyvalent Jean Jaurès (LPO) | Apprentissage ; 2 ans | Carmaux |
| **Saône-et-Loire (71)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée polyvalent René Cassin | Temps plein ; 2 ans | Mâcon |

| Saône-et-Loire (71) | Rythme & durée | Lieu |
|---|---|---|
| Lycée polyvalent René Cassin | Apprentissage ; 2 ans | Mâcon |
| **Maine-et-Loire (49)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Dom Sortais | Apprentissage ; 2 ans | Beaupréau |
| Lycée Professionnel de Narcé | Apprentissage ; 2 ans | Saint-mathurin-sur-loire |
| **Ille-et-Vilaine (35)** | Rythme & durée | Lieu |
| Maison familiale rurale - CFA (MFR - CFA) | Apprentissage ; 2 ans | Montauban-de-bretagne |
| **Lot-et-Garonne (47)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Porte du Lot | Apprentissage ; 2 ans | Clairac |
| **Alpes-de-Haute-Provence (04)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Alphonse Beau de Rochas | Apprentissage ; 2 ans | Digne-les-bains |
| **Indre-et-Loire (37)** | Rythme & durée | Lieu |
| CFA de la Maison Familiale d'Éducation et d'Orientation | Apprentissage ; 2 ans | Sorigny |
| **Pas-de-Calais (62)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée d'enseignement agricole privé | Apprentissage ; 2 ans | Savy-berlette |
| **Essonne (91)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée Nikola Tesla | Apprentissage ; 2 ans | Dourdan |
| **Isère (38)** | Rythme & durée | Lieu |
| MFR de Moirans | Apprentissage ; 2 ans | Moirans |
| **Vendée (85)** | Rythme & durée | Lieu |
| MFR de Mouilleron-Saint-Germain | Apprentissage ; 2 ans | Mouilleron-en-pareds |
| MFR de Mouilleron-Saint-Germain | Apprentissage ; 2 ans | Mouilleron-en-pareds |
| **Aisne (02)** | Rythme & durée | Lieu |
| CF3A | Apprentissage ; 2 ans | Ferté-milon |
| GRETA AISNE | Apprentissage ; 2 ans | Ferté-milon |
| **Hérault (34)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Charles Alliès | Apprentissage ; 2 ans | Pézenas |
| **Somme (80)** | Rythme & durée | Lieu |
| CF3A | Apprentissage ; 2 ans | Péronne |
| **Gers (32)** | Rythme & durée | Lieu |
| CMA formation Pavie (CFA CMA du Gers) | Apprentissage ; 2 ans | Pavie |

| Tarn-et-Garonne (82) | Rythme & durée | Lieu |
|---|---|---|
| Maison familiale rurale d'éducation et d'orientation - Sud Agromat (MFREO) | Apprentissage ; 2 ans | Escatalens |
| **Loir-et-Cher (41)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel André Ampère | Apprentissage ; 2 ans | Vendôme |
| **Charente-Maritime (17)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel Blaise Pascal | Apprentissage ; 2 ans | Saint-jean-d'angély |
| **Orne (61)** | Rythme & durée | Lieu |
| Lycée professionnel agricole Giel Don Bosco | Apprentissage ; 2 ans | Giel-courteilles |
| **Cher (18)** | Rythme & durée | Lieu |
| CFA agricole du Cher (CFAAD) | Apprentissage ; 2 ans | Subdray |
| **Nord (59)** | Rythme & durée | Lieu |
| LP LYC METIER | Apprentissage ; 2 ans | Hazebrouck |
| **Haute-Saône (70)** | Rythme & durée | Lieu |
| CFA agricole de Haute-Saône (AGROCAMPUS) | Apprentissage ; 2 ans | Vesoul |
| **Loire (42)** | Rythme & durée | Lieu |
| CFPPA de Montbrison site de Précieux - Campus Agronova | Apprentissage ; 2 ans | Précieux |
| **Mayenne (53)** | Rythme & durée | Lieu |
| CMA formation Laval - site 30 boulevard de Volney | Apprentissage ; 2 ans | Laval |

**Sources :** Onisep 04.2025