

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

MÉTIER 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
GIP FCIP	Apprentissage ; 2 ans	Coulommiers
Campus scolaire de Coulommiers	Apprentissage ; 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

Tarn (81)	Rythme & durée	Lieu
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
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