

BTS - TECHNIQUES ET SERVICES EN MATÉRIELS AGRICOLES



Formation certifiante

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Diagnostiquer les dysfonctionnements mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électroniques ou motorisés des matériels agricoles.

Réaliser les opérations complexes de maintenance préventive et corrective sur les tracteurs, machines de récolte et équipements d'agriculture de précision.

Mettre en service, régler et optimiser les performances des matériels et outils connectés.

Conseiller les utilisateurs sur le choix, l'utilisation, l'entretien et la sécurité des équipements.

Gérer l'organisation d'un atelier : planifier les interventions, gérer les stocks, préparer les devis et suivre les coûts.

Assurer l'assistance technique sur site, intervenir en dépannage et garantir la remise en service rapide des matériels.

Intégrer les technologies numériques appliquées aux matériels agricoles (guidage GPS, capteurs, électronique embarquée).

Contribuer à la qualité du service en respectant les procédures, la réglementation, l'environnement et les exigences de sécurité.

Communiquer efficacement avec les agriculteurs, fournisseurs, constructeurs et équipes internes.

Participer à l'activité commerciale : présenter les matériels, accompagner la vente, valoriser les services et fidéliser les clients.

CONTENU DE LA FORMATION

Le contenu du programme ci-dessous répond aux objectifs opérationnels évalués dans le cadre de la préparation du diplôme ou de la certification, conformément au référentiel en cours de validité.

Enseignements professionnels

- Diagnostic ou mise en œuvre
- Analyse agro-technique
- Analyse juridique, économique et managériale
- Mise en situation en milieu professionnel
- Conduite d'une démarche de projet

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique – Chimie

Immersion professionnelle

Les apprenti(e)s bénéficient d'une immersion professionnelle en entreprise, intégrée au programme de formation.

Loir-et-Cher (41) - CFA académique d'Orléans-Tours - 2, rue du Carbone 45000 Orléans

Document non-contractuel, voir nos [CGV](#). Cette fiche formation a été générée à partir du site CFA académique d'Orléans-Tours le 11/06/2026. Dernière mise à jour de l'offre le 22/05/2026.

Durée (variable selon le type de contrat)

1575 heures en centre

1715 heures en entreprise

3290 heures totales

Modalités de l'alternance

Le CFA académique propose différents rythmes d'alternance afin de répondre aux besoins des formations et des employeurs, en fonction des spécificités des secteurs d'activité. Ces rythmes peuvent être de 2 jours en CFA / 3 jours en entreprise ou inversement, ou encore en alternance hebdomadaire ou mensuelle. Le rythme choisi reste identique tout au long de la formation en apprentissage et s'aligne avec le calendrier des vacances scolaires, périodes durant lesquelles les apprentis sont en entreprise. Pour plus de précisions, contactez-nous.

Public

Tout public

Code RNCP : [38191](#)

Certificateur : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

Date d'enregistrement de la certification : Du 23/04/2013 au 31/08/2027

NSF : 252

ROME : I1603

Formacode : 21011

Prix TTC

0.00 €

Le prix de la formation correspond au coût contrat du référentiel France Compétences. Aucun reste à charge de frais pédagogiques pour l'entreprise et l'apprenti. Pour les apprentis du secteur public des coll. territoriales, financement selon barème CNFPT

Financements

Ouvert en contrat d'apprentissage

NIVEAU D'ENTRÉE EN FORMATION

- Niveau 4 (Bac général, professionnel ou technologique, BP)

CONDITIONS SPÉCIFIQUES ET PRÉ-REQUIS

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 type bac pro maintenance des matériels, bac STI2D, Bac S,...

SITUATION DE HANDICAP

Besoin d'un aménagement personnalisé lié à un handicap ? [Contactez notre cellule handicap](#)

DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS À LA FORMATION

Délais :

La date théorique du début de formation est fixée en septembre.
Possibilité d'intégration en cours d'année, selon le parcours du candidat.

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Modalités :

L'apprentissage est accessible aux jeunes de plus de 15 ans ayant terminé le cycle collège et de moins de 30 ans (29 ans révolus) à la date de conclusion du contrat.

Plus d'informations sur les conditions spécifiques d'accès à l'apprentissage : <https://www.education.gouv.fr/se-former-par-l-apprentissage-2216>

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

Modalités d'évaluation :

Contrôles en cours de formation (CCF) et/ou épreuves ponctuelles écrites et orales

Certification :

Brevet de technicien supérieur, délivré par le Ministère de l'Éducation nationale, Inscrit au RNCP
Relevé d'acquis

NIVEAU À LA SORTIE DE FORMATION

- Niveau 5 (BTS / DUT) - bac +2



Taux d'insertion
90 %



Taux de réussite
100 %



Taux de satisfaction
94 %

PERSPECTIVES MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Les emplois et fonctions du BTS Technicien supérieur "Techniques et Services en Matériels Agricoles" se situent au sein :

- des entreprises de construction ;

Dates et lieux

du 31 août 2026 au 25 août 2028



Lycée André Ampère
11 Rue Jean Bouin
41100 Vendôme



Erwann RUELLEU
ddfpt.41ampere@ac-orleans-tours.fr
0258400113

- des entreprises de maintenance et d'après-vente du machinisme et des matériels agricoles ;

- des C.U.M.A. et des E.D.T. (ex E.T.A.R.F.) ayant un service de maintenance intégré ;

Le métier s'exerce principalement dans :

- les entreprises des réseaux après-vente des constructeurs ;

- les entreprises indépendantes ou des réseaux d'indépendants ;

- les services après-vente des constructeurs ;

Type d'emplois accessibles :

- Responsable d'atelier ou chef(fe) d'atelier
- Chef d'équipe
- Technicien(ne) après-vente

Pour en savoir plus, voir la fiche [France Compétences](#)

ÉQUIVALENCES, PASSERELLES ET SUITE DE PARCOURS

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

Exemple(s) de formation(s) :

- [CS hydraulique agricole](#)
- [CS responsable technico-commercial en agroéquipements](#)
- [Licence pro mention industries agroalimentaires : gestion, production et valorisation](#)
- [Licence pro mention maintenance et technologie : systèmes pluritechniques](#)
- [Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels](#)

Pour en savoir plus, voir la fiche [Onisep](#)